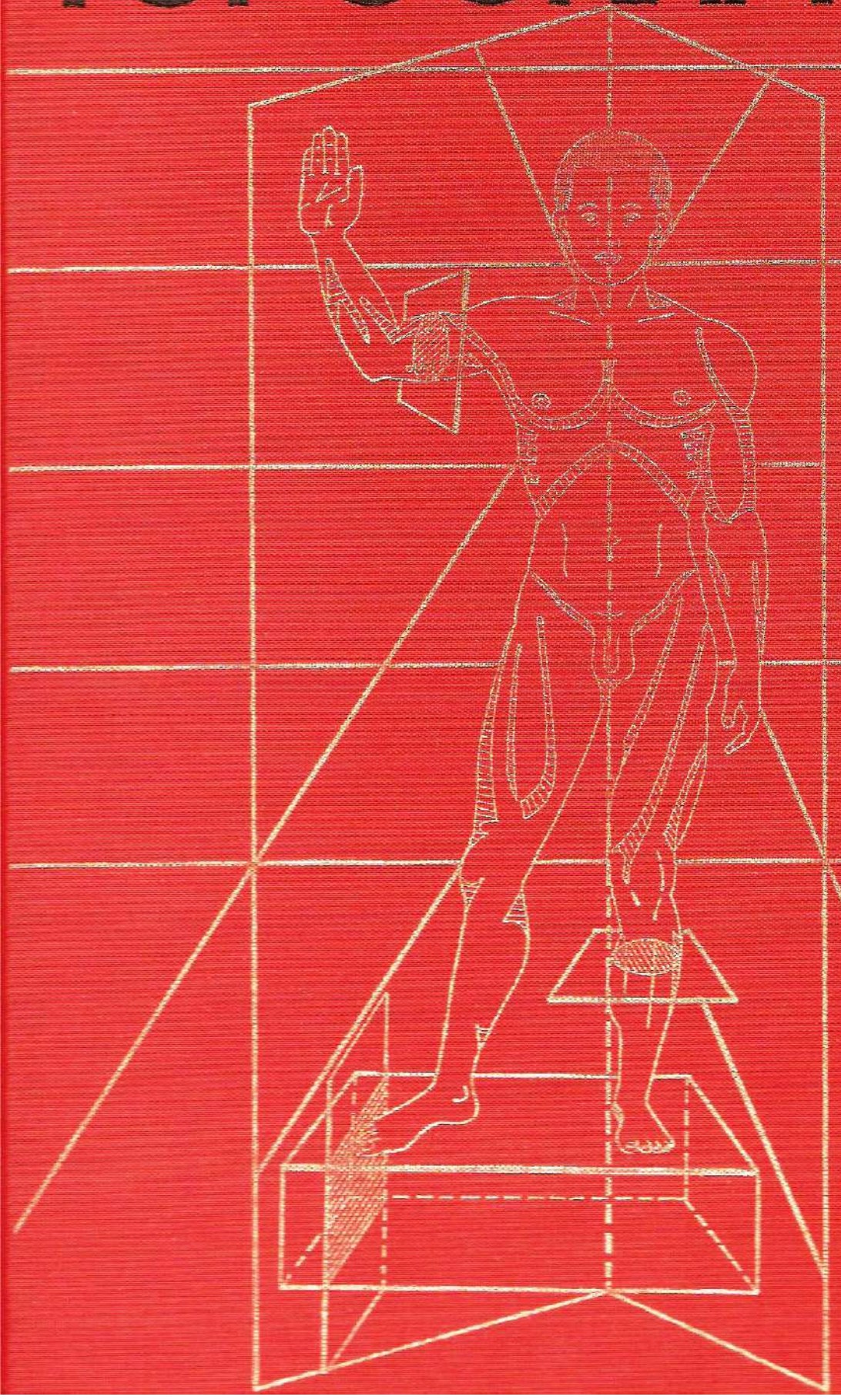
A. LAHLAÏDI

ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE



APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES

VOLUME II

L'ABDOMEN

بسم الله الرحمن الرحيم

يَا أَيُّهَا الْإِنسَانُ مَا غَرَّكَ بِرَبِّكَ الْكَرِيمِ الَّذِي خَلَقَكَ

فَسَوَّاكَ فَعَدَلَكَ فِي أَيِّ صُورَةٍ مَّا شَاءَ رَكَّبَكَ

صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمُ

ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE

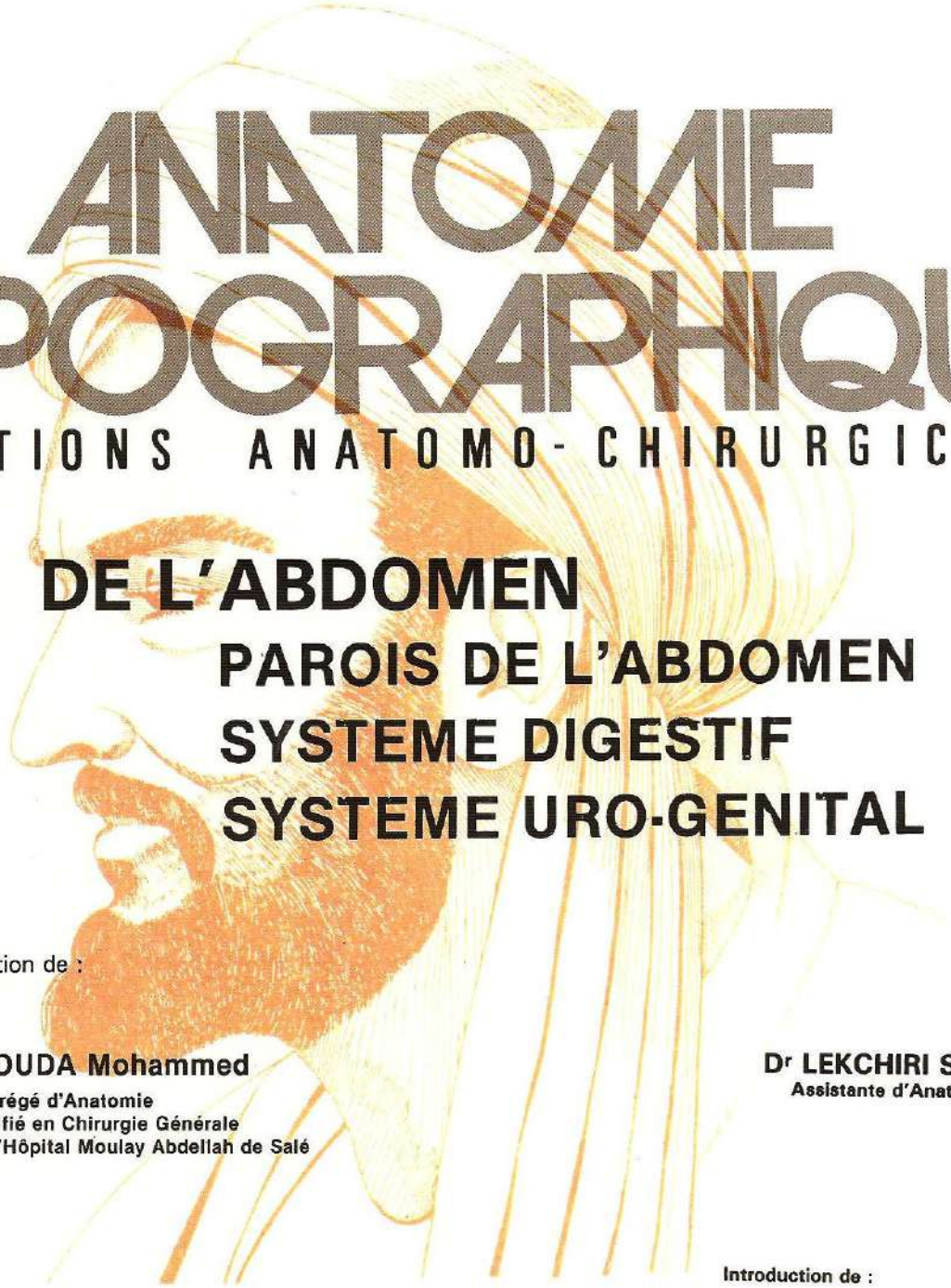
APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES

DEUXIEME VOLUME

L'ABDOMEN

A. LAHLAÏDI

Professeur d'Anatomie à la Faculté de Médecine
de l'Université Mohammed V de Rabat
Médecin Spécialiste de Chirurgie Cardio-Vasculaire



ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE

APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES

DE L'ABDOMEN

PAROIS DE L'ABDOMEN
SYSTEME DIGESTIF
SYSTEME URO-GENITAL

Avec la collaboration de :

Dr BENSOUDA Mohammed
Professeur agrégé d'Anatomie
Medecin qualifié en Chirurgie Générale
Chirurgien à l'Hôpital Moulay Abdellah de Salé

Dr LEKCHIRI Samia
Assistante d'Anatomie

Préface de :

Dr TOUNSI Abdelkader
Professeur de Pathologie Chirurgicale
Membre associé étranger de l'Académie
de Chirurgie de France
Chef du Département de Chirurgie
C.H.U d'Avicenne,
Rabat

Introduction de :

Dr Adrien ROHNER
Professeur de Clinique Chirurgicale
Chef du Département de Chirurgie
Hôpital Cantonal Universitaire
Genève

Première édition
1986

LIVRES IBN SINA
Rabat — Agdal — Maroc

Nul autre que SA MAJESTÉ HASSAN II
n'a su aussi positivement assurer aux générations montantes
le droit au savoir
et encourager l'épanouissement
de la culture et de la science sous leurs divers aspects.

En témoignage d'admiration
pour cette bénéfique et constante sollicitude,
je dédie à SA MAJESTÉ, avec une sincère et déférente gratitude,
ce travail de recherche médicale,
conçu et élaboré par un de ses fidèles sujets
qui n'a d'autre prétention
que celle d'apporter son humble contribution à mieux faire connaître
certaines branches de la médecine moderne.

Abdelhafid LAHLAÏDI

PREFACE

Lors de mes visites à mon ami le Professeur A. LAHLAIDI au département d'anatomie, mon regard s'était fixé, un jour, sur une pile de feuilles manuscrites. Dans mon esprit il devait s'agir très vraisemblablement d'ébauches de « polycopes » destinés à aider les étudiants à mieux assimiler leurs cours.

Pendant les visites suivantes, n'ayant pu résister à la tentation de voir de plus près ces feuilles manuscrites qui s'entassaient de plus en plus sur les étagères, je me suis vite aperçu qu'il s'agissait d'une méthode nouvelle et originale pour l'enseignement de l'anatomie.

Mais la grande surprise m'attendait un jour de 1985. Au lieu des feuilles habituelles, je me suis trouvé devant l'achèvement d'une œuvre monumentale. Des centaines de pages déjà imprimées avec des illustrations abondantes et d'une qualité rare. Certaines planches sont si belles qu'elles mériteraient un cadre et une place parmi des œuvres d'art authentiques...

L'enseignement de l'anatomie dans les facultés de médecine me semble présenter certaines similitudes avec l'enseignement des mathématiques au cours des études secondaires.

Ces deux disciplines sont généralement reputées particulièrement difficiles pour la grande majorité des étudiants et des élèves. Sont-elles vraiment si complexes, voire inabordables pour les cerveaux moyens ? Un mathématicien m'avait dit un jour que les mathématiques étaient, à son avis, la discipline la plus facile, mais c'était la méthode qui est à l'origine de l'éloignement de la majorité des élèves et non la discipline elle-même.

Le Professeur A. LAHLAIDI et ses collaborateurs apportent, implicitement la même réponse au sujet de l'anatomie. Cet ouvrage, par sa présentation, son style et ses illustrations est un véritable message : l'anatomie a cessé d'être une langue morte ; c'est un langage vivant, séduisant et universel.

Le hasard, dit-on, fait parfois bien les choses. Je lui dois, pour ma part de m'avoir permis d'être le témoin de la gestation et de la naissance de ce chef d'œuvre de l'anatomie humaine.

Il sera, sans aucun doute, une lettre de noblesse de la faculté de médecine de Rabat.

Le tome consacré à l'abdomen et aux organes abdomino-pelviens, qui nous concerne tout particulièrement ici, est conçu selon les mêmes principes que les autres. Il sera d'une précieuse utilité à l'étudiant et à celui qui se destine au long apprentissage de la chirurgie.

Tout chirurgien qui se consacre à la chirurgie digestive sera heureux d'avoir un tel ouvrage à sa portée.

Enfin, l'ensemble de cette œuvre est, sans aucun doute, le fruit d'une somme de travail et de patience considérable. Il nous rappelle, s'il en était besoin, la règle d'or de la réussite :

— La compétence,
— La passion et
— L'amour du travail bien fait.

Lesquels, quand ils sont réunis, sont une source d'inspiration inépuisable qui fait réaliser les merveilles.

Cet ouvrage n'aurait jamais pu voir le jour sans ces trois qualités.

Docteur Abdelkader TOUNSI
Professeur à la Faculté de Médecine de Rabat
Chef du Département de chirurgie - C.H.U. Avicenne
Membre Associé Etranger de l'Académie de Chirurgie de France
Rabat, le 25 Juillet 1986

INTRODUCTION

Introduire le deuxième volume du magnifique ouvrage du Professeur A. LAHLAIDI est pour moi un réel plaisir et grand honneur.

Ce volume traitant de l'anatomie topographique de l'abdomen et de ses applications est réalisé avec la collaboration du Professeur agrégé M. BENSOUDA et du Docteur S. LEKCHIRI de la Faculté de Médecine de l'Université Mohamed V de Rabat. C'est un travail d'un genre nouveau où, la clarté des schémas, la précision et la concision du texte représentent le souci constant de l'auteur.

Il est vrai que l'on peut mettre en doute l'utilité, pour le futur médecin, de l'étude exhaustive des innombrables subtilités de l'anatomie descriptive.

Il est vrai aussi qu'il faut se maintenir à distance des simplifications utilitaires abusives comme d'une érudition profuse sans implication pratique. C'est précisement le premier mérite que nous reconnaissons au très bel ouvrage publié par le Professeur A. LAHLAIDI.

Sans pour autant renoncer a la déscription précice et minutieuse, l'auteur présente une anatomie orientée à l'évidence vers son impact pratique grâce à des schémas clairs, à un commentaire particulièrement concis.

Cet ouvrage constitue pour l'étudiant en médecine un outil de travail, facile à manipuler, agréable à compulser, où les notions importantes, indispensables, sont refletées dans un style simple, par un langage scientifique formateur.

Pour le chirurgien abdominal c'est le livre de chevet qui renferme les notions de base de la vie professionnelle.

Tout y est décrit avec aisance et harmonie :

— L'abdomen, ses parois, son organogénie et ses rapports combien utiles pour le chirurgien,
— Le bassin, ses parois, son contenu, mettant l'accent sur l'arbre uro-génital,
— Les indications utiles pour les travaux pratiques de dissection, clef de voûte de l'enseignement d'anatomie,
— Les incisions chirurgicales possibles sur l'abdomen.

L'iconographie riche et recherchée, faite de schémas en couleurs, donne à l'ouvrage un attrait particulier.

Voilà donc ce que le Professeur A. LAHLAIDI et ses collaborateurs ont produit : un bel ouvrage, utile et efficace, pour l'étudiant, le chirurgien et l'enseignant.

Je comprends la fierté du Maroc et du corps enseignant de la Faculté de Médecine de Rabat à la réalisation d'un tel monument scientifique qui marquera incontestablement des générations.

A ma connaissance, l'œuvre du Professeur A. LAHLAIDI n'est pas seulement le plus important ouvrage scientifique d'une équipe arabe et islamique paru, mais aussi et ensuite, elle est l'une des plus belles œuvres anatomiques réalisée en langue française.

Docteur Andrien ROHNER
Professeur à la Faculté de Médecine de Genève
Directeur de la Clinique de Chirurgie Digestive
Hopital Contonal Universitaire de Genève
Genève, le 21 Juillet 1986

PLAN DU DEUXIEME VOLUME

PREMIERE PARTIE : **ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DE L'ABDOMEN**

Chapitre 1 : Les parois abdominales
Chapitre 2 : Le contenu de l'abdomen : Le tube digestif
Chapitre 3 : Les glandes annexes du tube digestif

DEUXIEME PARTIE : **ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DU BASSIN**

Chapitre 1 : Les parois du bassin
Chapitre 2 : Le contenu du bassin : Le système uro-génital

TROISIEME PARTIE : **APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES DE L'ABDOMEN ET DU BASSIN**

Chapitre 1 : Dissection topographique de l'abdomen et du bassin
Chapitre 2 : Les voies d'abord chirurgicales de l'abdomen et du bassin

TABLE DES MATIERES

PREFACE 8
INTRODUCTION 10

PREMIERE PARTIE
ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DE L'ABDOMEN

CHAPITRE 1
LES PAROIS ABDOMINALES

I. Le squelette de l'abdomen et dû bassin 17
A. Les vertèbres lombaires 17
B. L'os coxal 19
C. L'os sacrum 25
D. L'os coccyx 27
II. Les articulations du squelette de l'abdomen et du bassin 29
A. Les articulations des vertèbres lombaires 29
B. La symphyse pubienne 35
C. L'articulation sacro-iliaque 39
D. L'articulation sacro-coccygienne 45
III. Les parois abdominales antérieure et latérale ou ventre 47
A. Anatomie de surface 47
B. Constitution musculaire 49
C. L'aponévrose de la paroi abdominale antérieure 55
D. L'ombilic 57
E. Le canal inguinal 59
F. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique des parois abdominales antérieure et latérale 61
IV. La paroi abdominale postérieure ou dos 65
A. Anatomie de surface 65
B. Constitution musculaire de la paroi abdominale postérieure 67
C. Les aponévroses et régions particulières du dos 77
D. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du dos 81

CHAPITRE 2

CONTENU DE L'ABDOMEN : LE TUBE DIGESTIF

I. Rappel sur le développement du système digestif et du péritoine 83
A. Le système digestif 83
1 — l'origine tissulaire du tube digestif 83
2 — le développement de l'intestin antérieur 87
3 — le développement de l'intestin moyen 89
4 — le développement de l'intestin postérieur 89
B. Le péritoine 91
1 — Généralités 91
2 — Disposition et mode de développement du péritoine 91
3 — Facteurs organogéniques du péritoine 93
4 — Evolution du péritoine dans la région gastrique 95
5 — Evolution du péritoine dans la région intestinale 99
6 — Evolution du péritoine au niveau des glandes annexes du tube digestif 105

II. L'œsophage 109
A. Définition 109
B. Configuration extérieure de l'œsophage 109
C. Configuration intérieure de l'œsophage 111
D. Rapports des différentes portions de l'œsophage 113
E. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de l'œsophage 119

III. L'estomac 125
A. Définition 125
B. Configurations et description de l'estomac 125
C. Rapports topographiques de l'estomac 131
D. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de l'estomac 133

IV. L'intestin grêle 137
A. Le duodénum 137
1 — Description 137
2 — Dimensions et configurations 139
3 — Rapports topographiques du duodénum 141
4 — Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du duodénum 147
B. Le jéjuno-iléon 151
1 — Définition et disposition 151
2 — Configurations 151
3 — Rapports topographiques 151
4 — Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du jéjuno-iléon 153

V. Le gros intestin ou côlon 155
A. Description et dimension du gros intestin 155
B. Configuration extérieure du gros intestin 157
C. Caractères particuliers à chaque portion du gros intestin 159
D. Configuration intérieure du gros intestin 171
E. Rapports topographiques du gros intestin 173
F. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du côlon 183

CHAPITRE 3

LES GLANDES ANNEXES DU TUBE DIGESTIF

I. Le foie 189
A. Introduction 189
B. Configuration et description du foie
C. Les moyens de fixité du foie 195
D. Les rapports topographiques du foie 199
E. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du foie 201
1 — la veine porte 201
2 — l'artère hépatique 203
3 — le drainage veineux du foie 205
4 — le drainage lymphatique du foie 207
5 — les nerfs du foie
F. La segmentation du foie 209
II. Les voies biliaires et le petit épiploon 213
A. Les voies biliaires intra-hépatiques
B. Les voies biliaires extra-hépatiques
C. Le petit épiploon : organogénie et topographique 217
III. Le pancréas 225
A. Introduction 225
B. Configurations, description et situation du pancréas 225
C. Dimension du pancréas et des canaux excreteurs 225
D. Les rapports topographiques du pancréas 227
E. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du pancréas 231
IV. La rate 233
A. Configuration de la rate 233
B. Les moyens de fixité de la rate.
C. Les rapports topographiques de la rate
D. Topographie thoraco-splénique
E. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de la rate 237

DEUXIEME PARTIE

ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DU BASSIN

CHAPITRE 1
LES PAROIS DU BASSIN

I. Configuration et subdivision du bassin 241
A. Les faces du bassin 241
B. Les mensurations et formes du bassin 245
C. Le cloisonnement de la cavité pelvienne 251
II. Les parois du bassin 253
A. La paroi postérieure du bassin 253
B. La paroi antérieure du bassin 257
C. Les parois latérales 259
D. La paroi inférieure ou plancher du bassin 263
E. Diaphragmes et espaces du périnée 271
F. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du périnée 279

CHAPITRE 2

CONTENU DU BASSIN : LE SYSTEME URO-GENITAL

L'APPAREIL URINAIRE

I. Introduction 283
II. Le rein 285
A. Configuration extérieure et disposition des reins 285
B. Configuration intérieure du rein 287
C. Les rapports topographiques des reins 291
D. La loge rénale 297
E. Les calices et le bassinet 307
F. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique du rein 309
III. L'uretère 315
A. Configuration extérieure et trajet de l'uretère 315
B. Situation de l'uretère 315
C. Les rapports topographiques de l'uretère 317
D. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de l'uretère 319
IV. La vessie 321
A. Configurations et description de la vessie 321
B. Constitution anatomique
C. Les rapports topographiques de la vessie 327
D. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de la vessie 333
V. L'urètre 335
A. Configuration et description 335
B. Les rapports topographiques de l'urètre 339
C. Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de l'urètre 341

L'APPAREIL GENITAL

I. Rappel sur le développement de l'appareil génital 343
II. L'appareil génital mâle 345
A. Introduction 345
B. Les testicules 345
C. Les voies spermatiques 349
D. Les glandes annexes de l'appareil génital mâle 257
1 — la prostate 357
2 — les glandes bulbo-urétrales 359
E. Le pénis 361
III. L'appareil génital femelle 365
A. Introduction 365
B. Les ovaires 367
C. Les voies génitales 373
1 — Généralités
2 — Les trompes
3 — L'utérus
4 — Le vagin
D. Les organes génitaux externes 393
1 — Disposition de l'urètre féminin
2 — La vulve
3 — Les annexes de la vulve
4 — Vascularisation, innervation et drainage lymphatique de la région vulvaire 395

TROISIEME PARTIE

APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES DE L'ABDOMEN ET DU BASSIN

CHAPITRE 1.
DISSECTION TOPOGRAPHIQUE DE L'ABDOMEN ET DU BASSIN

I. Dissection topographique de l'abdomen 399
A. Dissection de la paroi abdominale postérieure 399
1 — Les limites de la région et les incisions
2 — Le plan superficiel de la paroi abdominale postérieure
3 — Le plan profond de la paroi abdominale postérieure
4 — La voie d'abord postérieure du rein
5 — La région vertébrale
B. Dissection de la paroi abdominale antérieure 407
1 — Les limites de la région et les incisions
2 — Le plan superficiel de la région abdominale antérieure
3 — Le canal inguinal
4 — La couche profonde de la paroi abdominale antérieure
C. Dissection du contenu abdominal 413
1 — Ouverture du péritoine et inventaire du contenu de la grande cavité péritonéale
2 — L'intestin grêle et les artères mésentériques
3 — Le pédicule hépatique et le foie
4 - L'estomac et l'arrière cavité des épiploons
5 — Le duodénum, le pancréas, la rate et le gros intestin
6 — L'aorte abdominale et ses branches
7 — La loge rénale et son contenu
8 — Le plexus lombaire et la paroi postérieure de l'abdomen

II. Dissection topographique du bassin 431
A. Dissection du périnée 431
B. Dissection du contenu du bassin 433
C. Dissection des parois du bassin 437

CHAPITRE 2

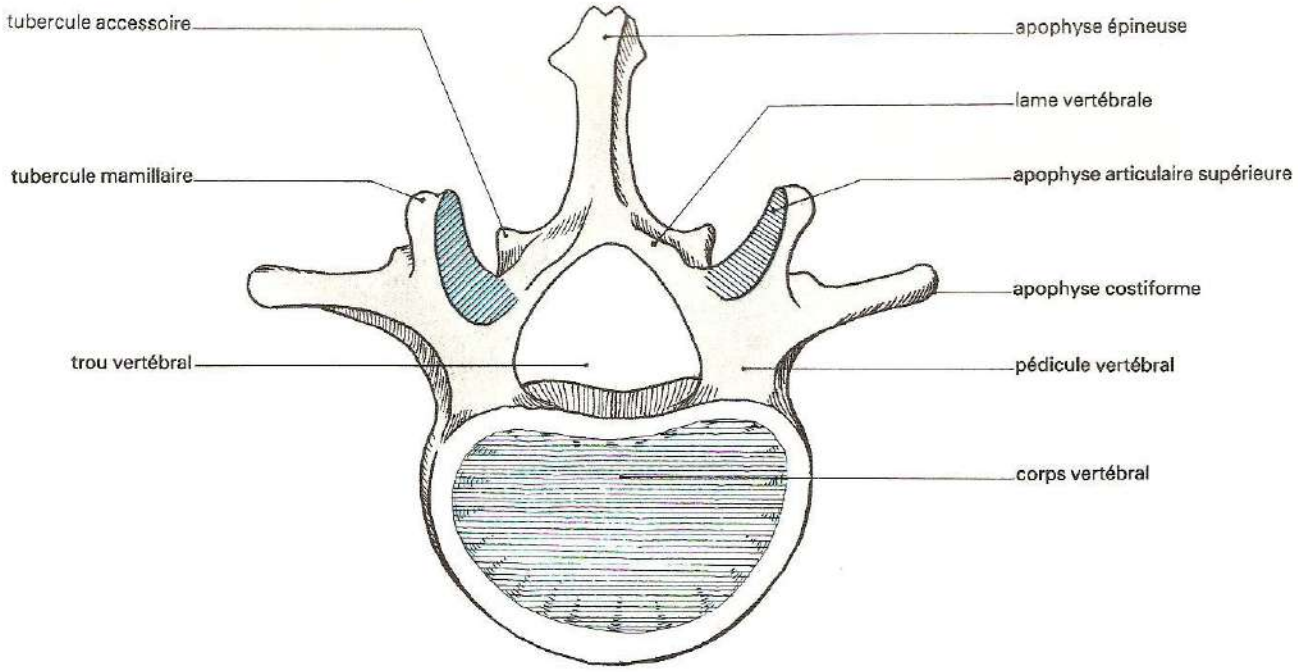
LES VOIES D'ABORD CHIRURGICALES DE L'ABDOMEN ET DU BASSIN

I. Introduction. 438
II. Les incisions verticales 441
A. Les cœliotomies médianes 441
1 — la cœliotomie médiane sus-ombilicale
2 — la cœliotomie médiane sous-ombilicale
3 — la cœliotomie à cheval sur l'ombilic
4 — la cœliotomie xipho-pubienne
B. Les cœliotomies verticales latérales 449
1 — la cœliotomie verticale paramédiane
2 — la cœliotomie verticale transrectale
3 — la cœliotomie verticale pararectale
C. La voie verticale postérieure 455
III. Les incisions transversales 457
A. Les voies transversales sus-ombilicales 457
B. Les incisions transversales au niveau de l'ombilic 459
C. Les incisions transversales sous-ombilicales 461
IV . Les incisions obliques 463
A. Les laparotomies obliques sus-ombilicales 463
1 — l'incision oblique sous-costale.
2 — l'incision oblique de l'hypochondre
B. Les laparotomies sous-ombilicales 467
1 — L'incision oblique de la fosse iliaque
2 — la grande incision oblique du flanc
C. Les incisions obliques postérieures et postéro-latérales 471
— la voie sous-costale postérieure oblique ou lombotomie

V. Les voies thoraco-abdominales 473
A. Le temps thoracique
B. Le temps abdominal
C. Le temps diaphragmatique : les phrénotomies
VI. Les voies d'abord chirurgicales du périnée ou voies basses 475
A. Les voies vaginale et vagino-périnéale
B. La voie trans-sacrée 477

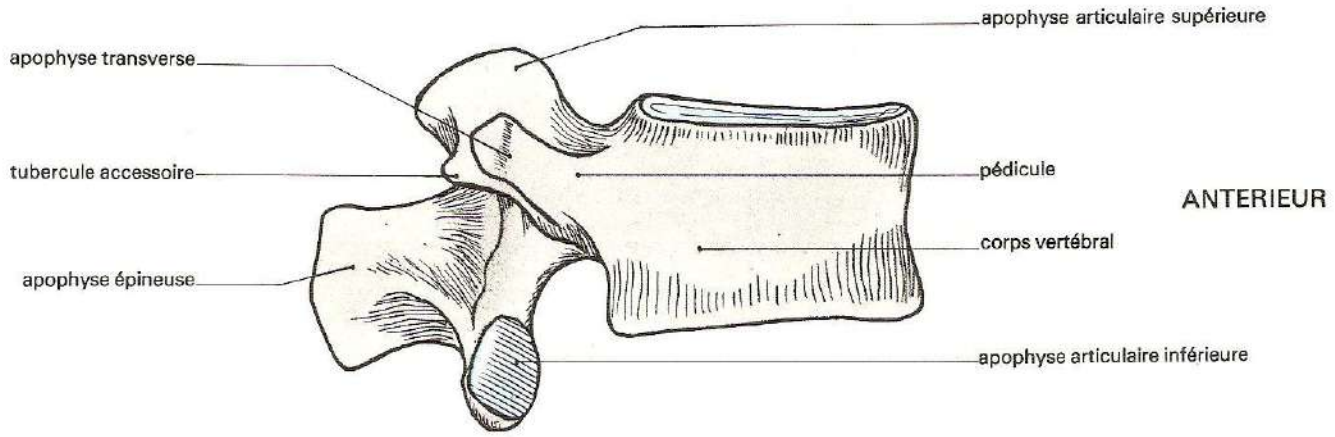
PREMIERE PARTIE :
ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DE L'ABDOMEN

POSTERIEUR

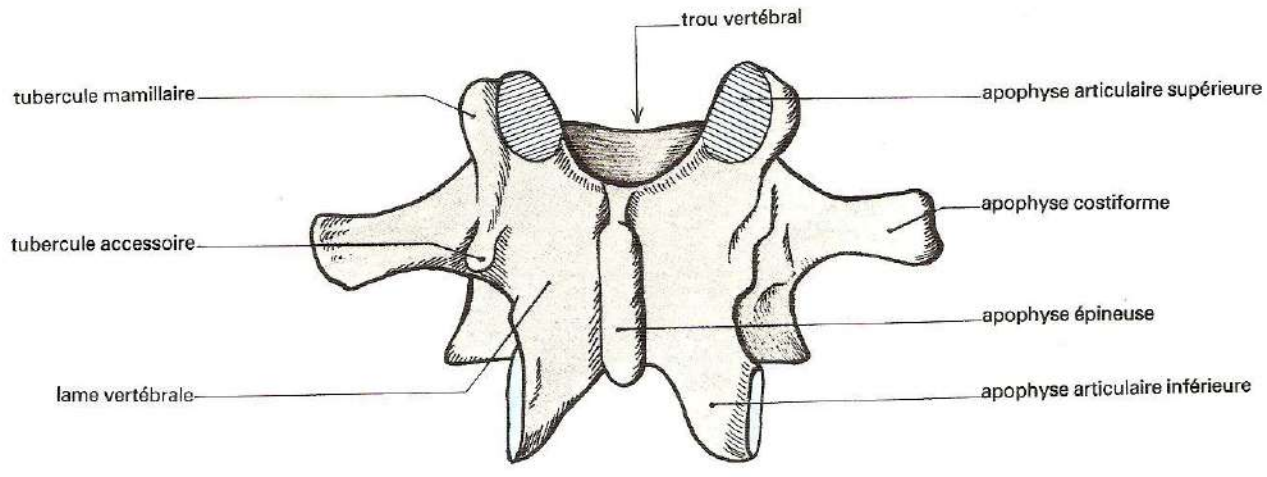


VUE SUPERIEURE D'UNE VERTEBRE LOMBAIRE

SUPERIEUR



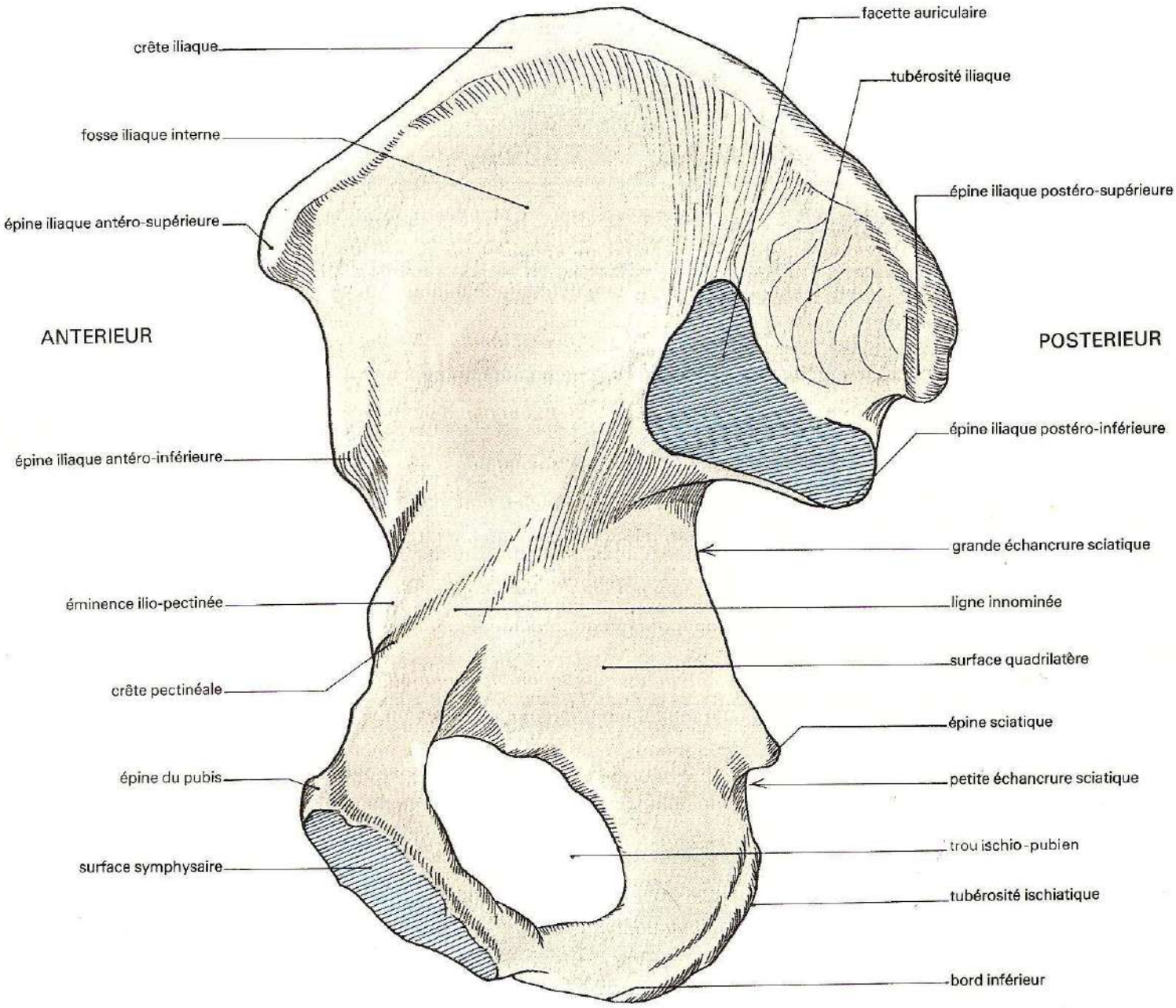
VUE LATERALE D'UNE VERTEBRE LOMBAIRE



INFERIEUR

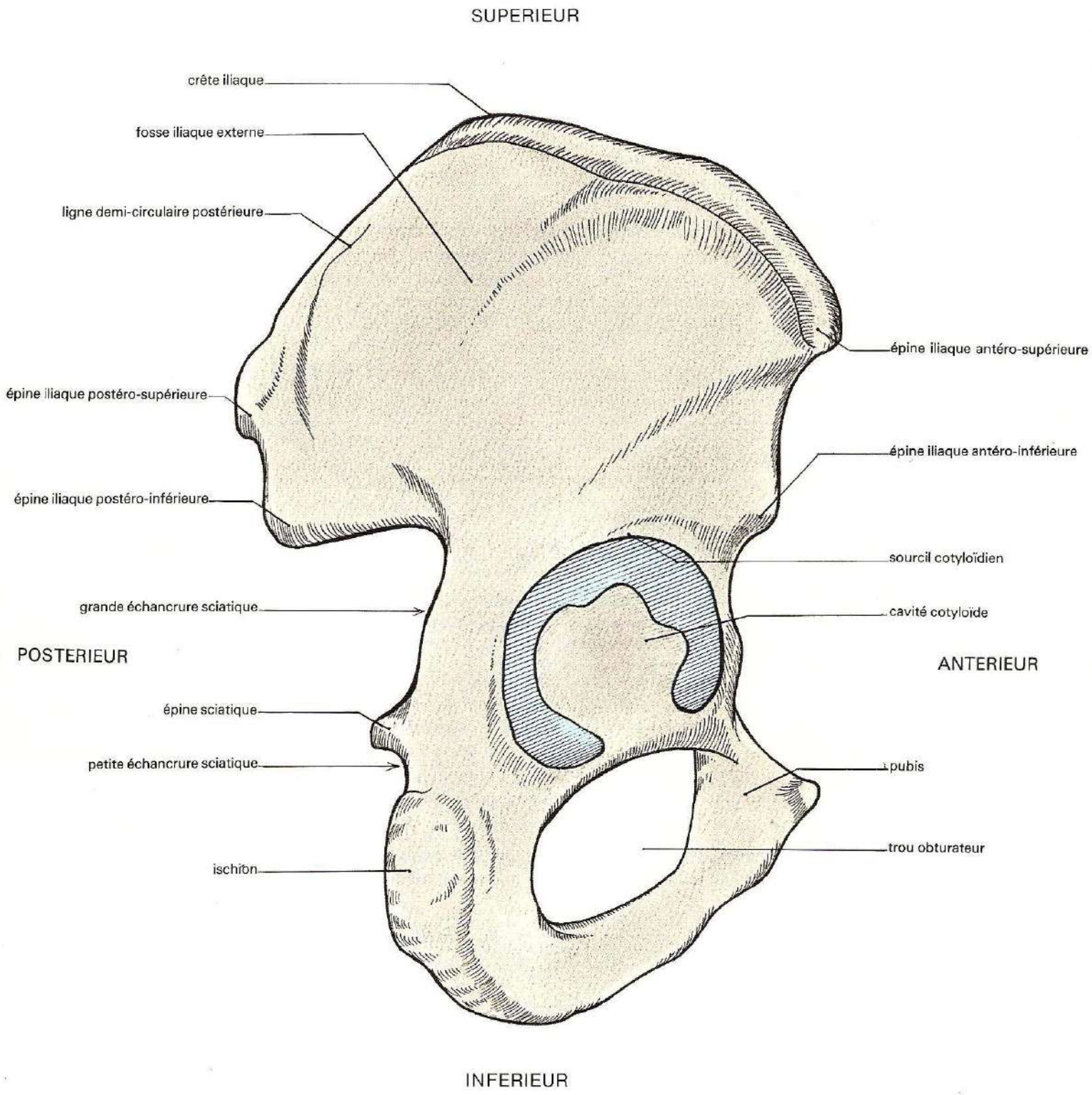
VUE POSTERIEURE D'UNE VERTEBRE LOMBAIRE

SUPERIEUR



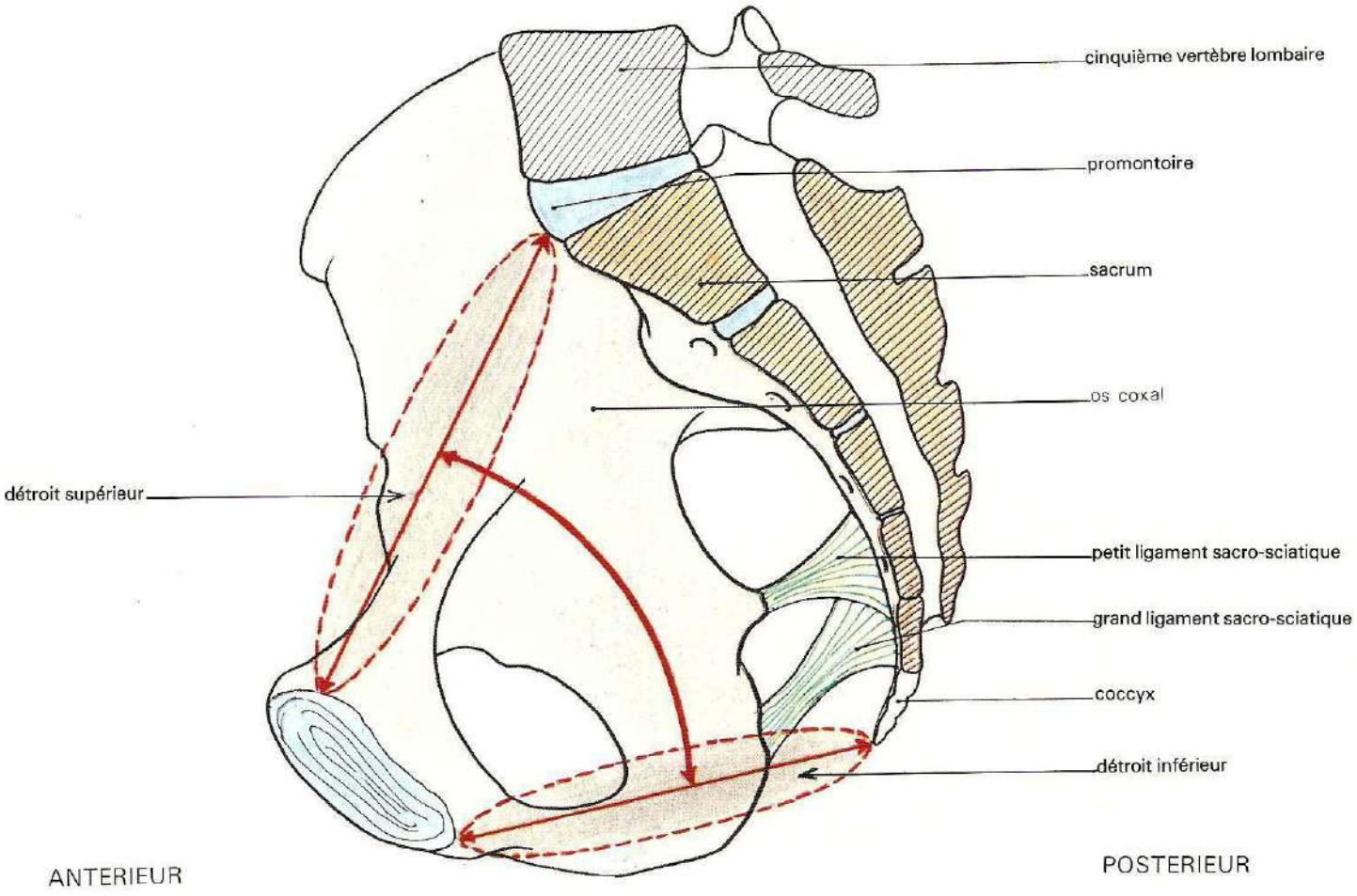
INFERIEUR

VUE MEDIALE DE L'OS COXAL



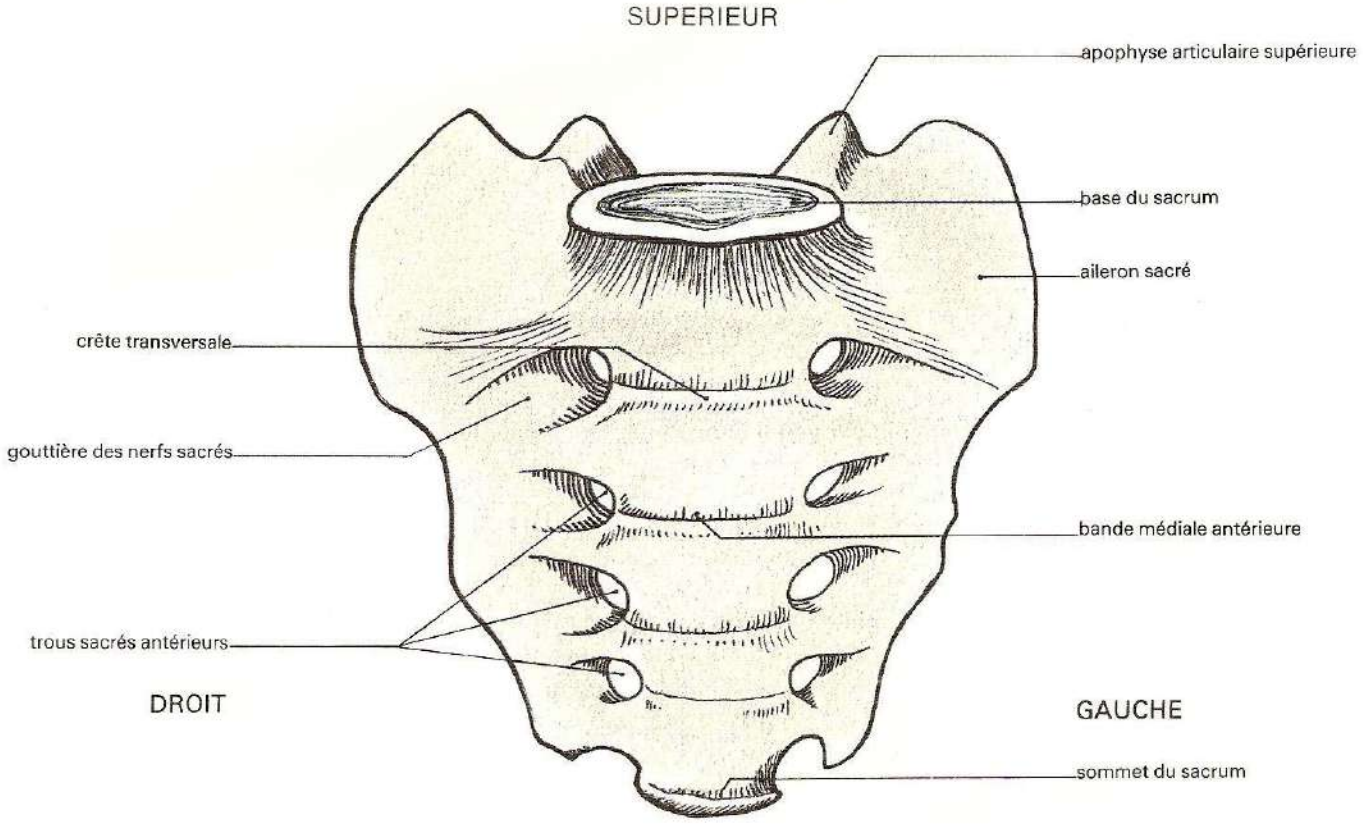
VUE LATERALE DE L'OS COXAL

SUPERIEUR

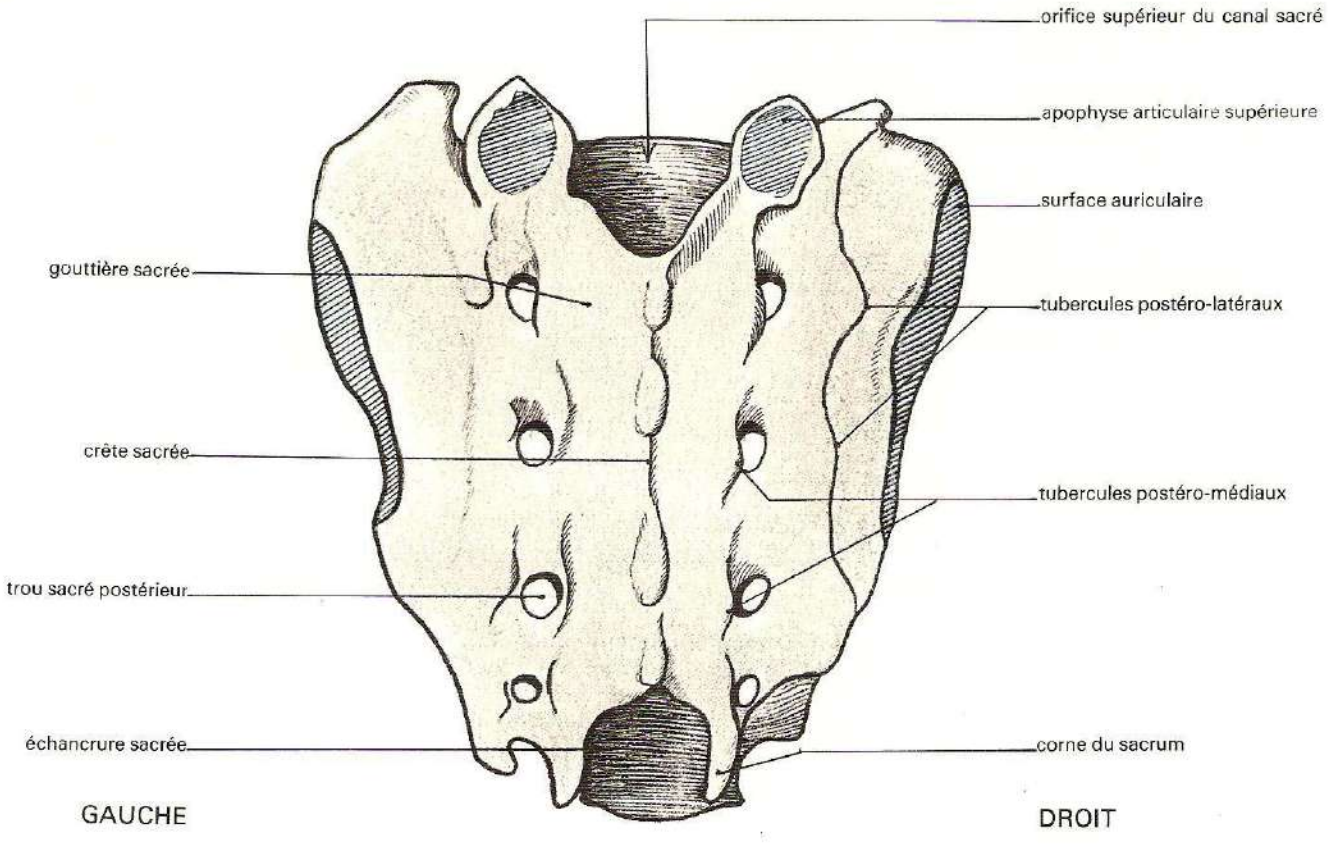


INFERIEUR

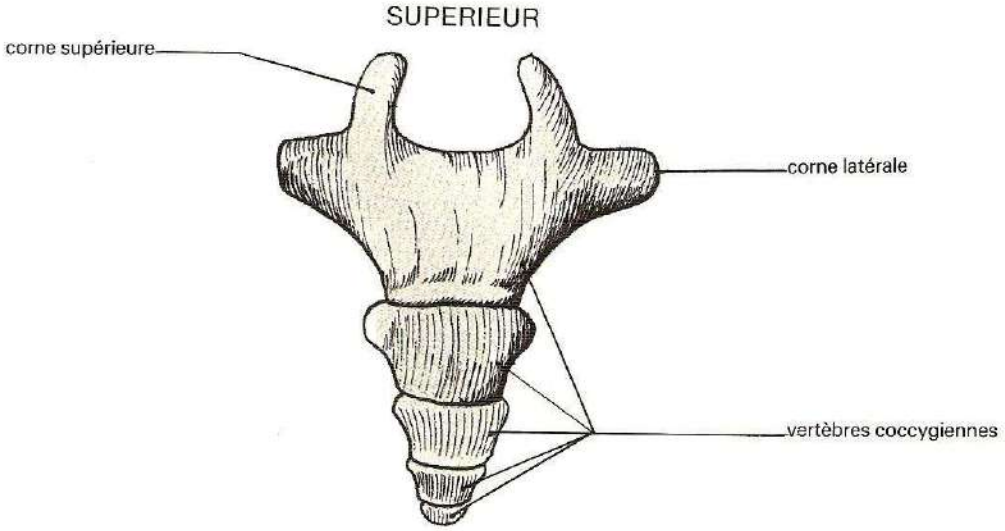
VUE MEDIALE D'UN HEMI-BASSIN OSSEUX MONTRANT LES DETROITS ET L'EXCAVATION PELVIENNE



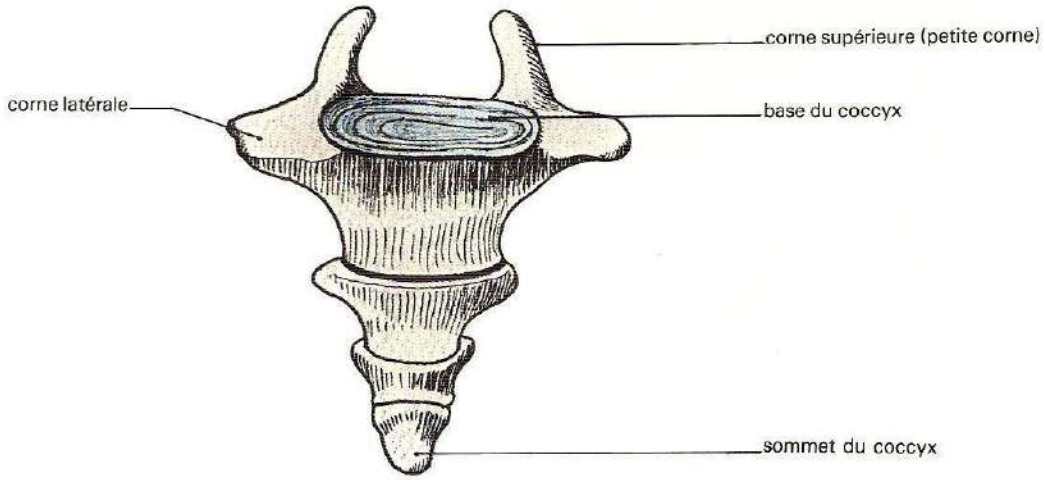
VUE ANTERIEURE DU SACRUM



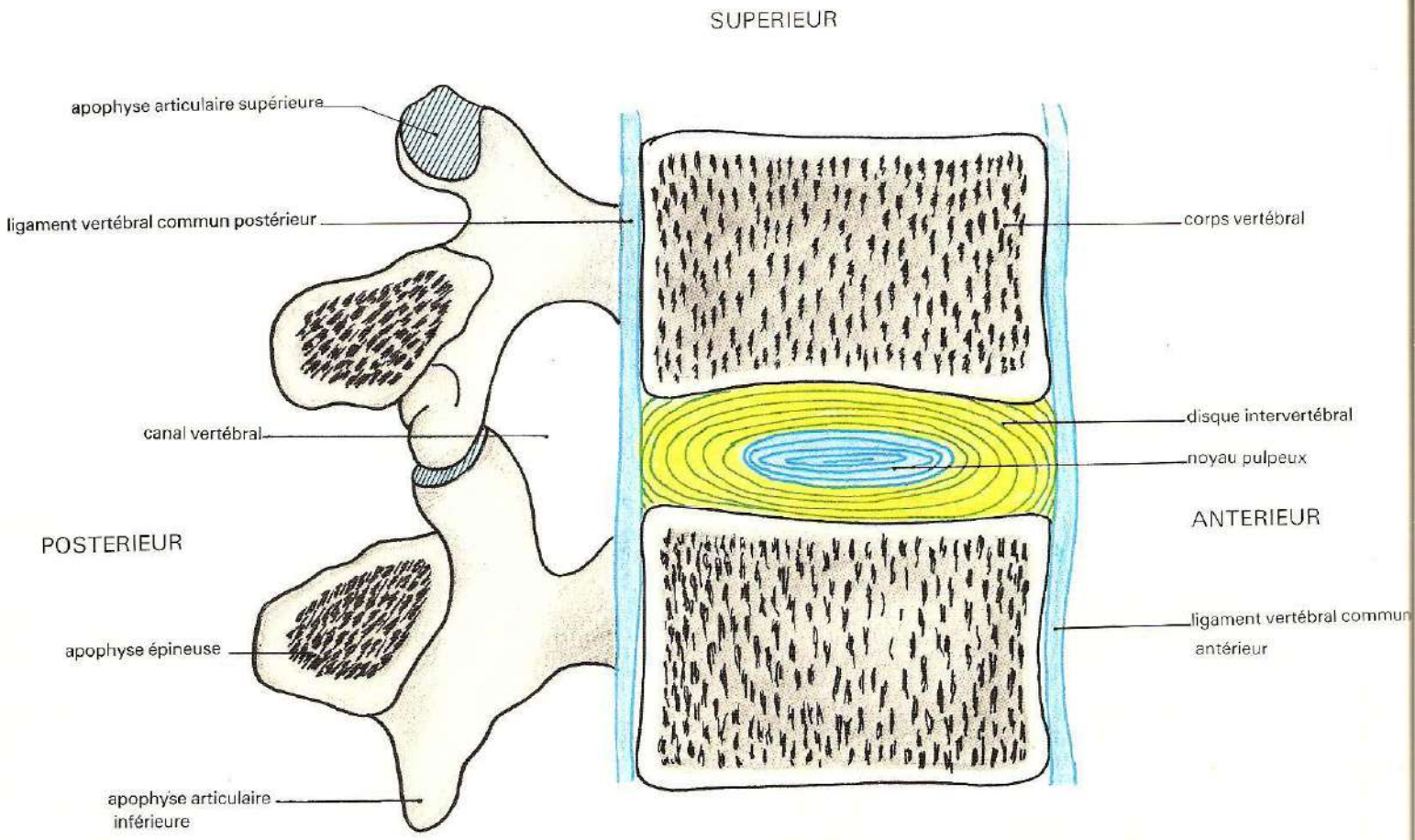
VUE POSTERIEURE DU SACRUM



FACE POSTERIEURE DU COCCYX

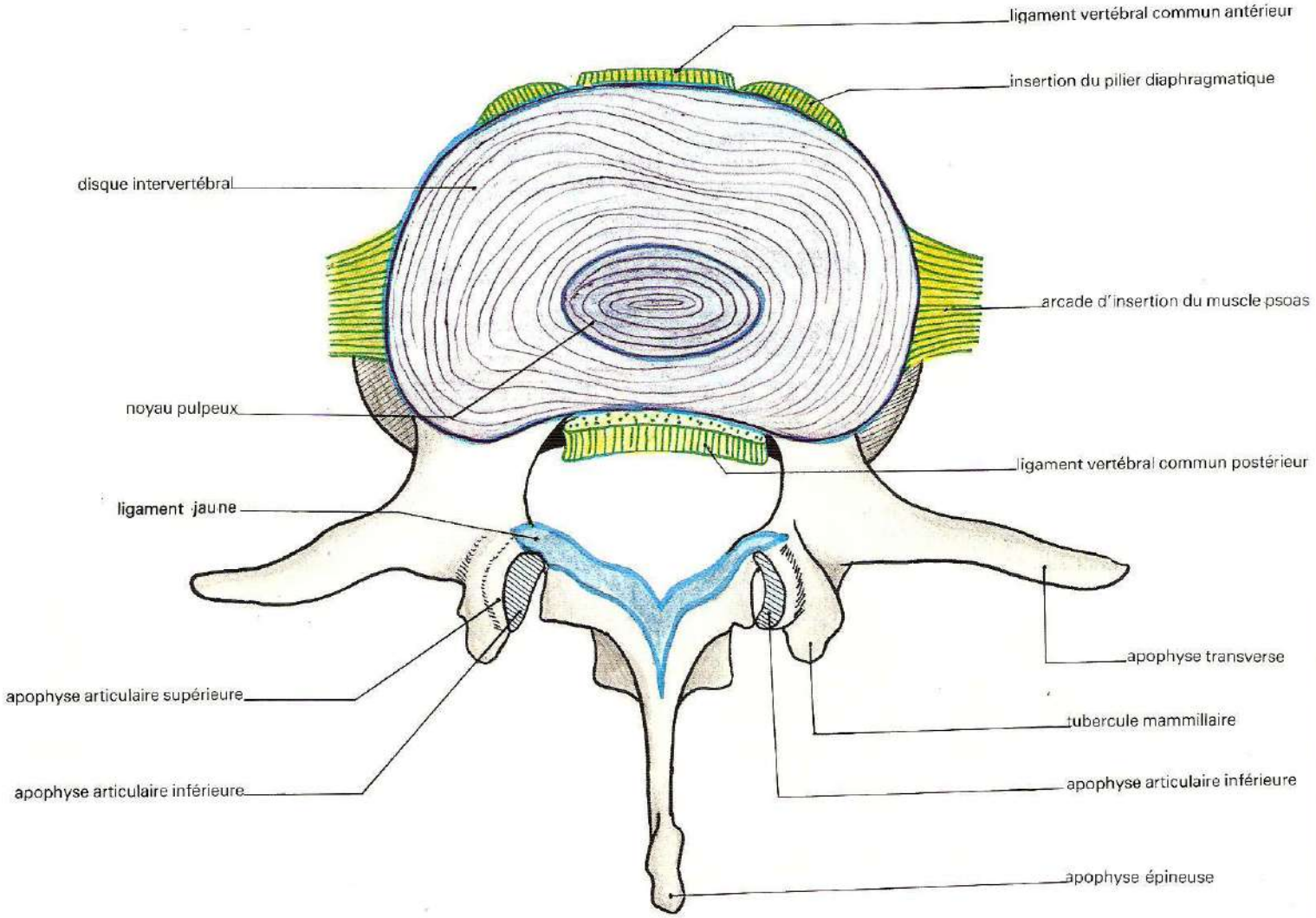


FACE ANTERIEURE DU COCCYX



COUPE SAGITTALE DE VERTEBRES LOMBAIRES MONTRANT L'ARTICULATION DES CORPS VERTEBRAUX

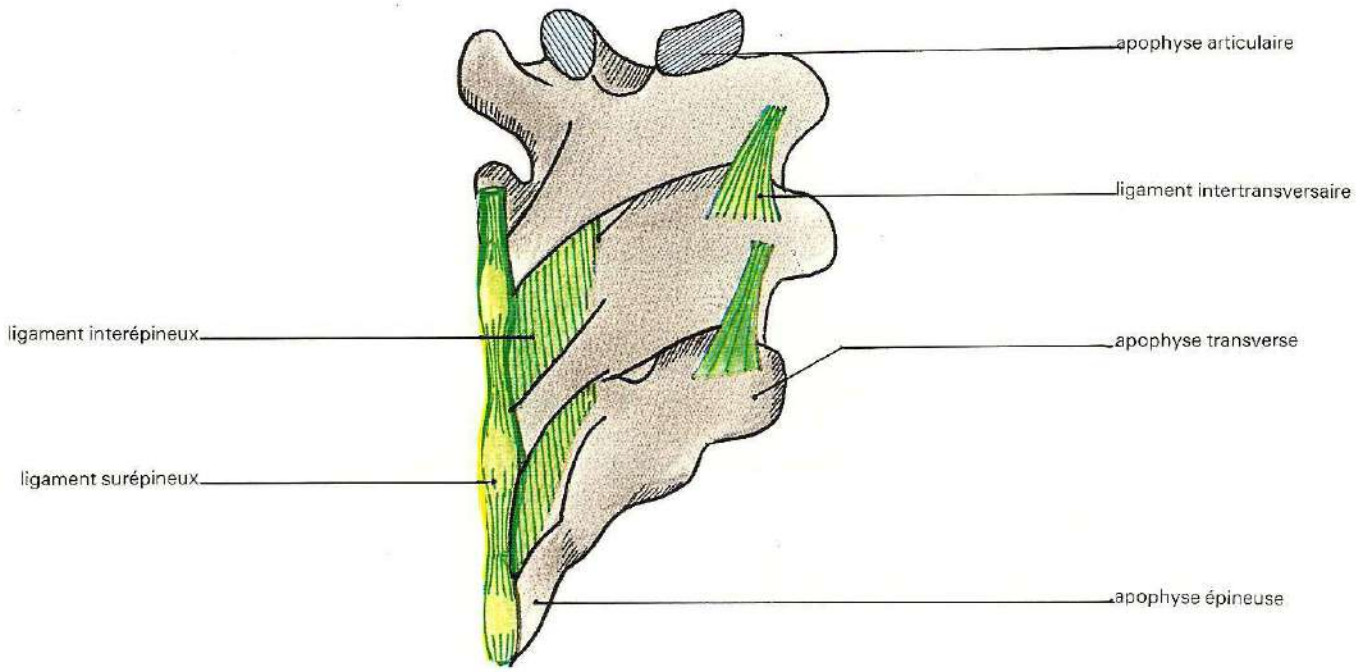
ANTERIEUR



POSTERIEUR

VUE SUPERIEURE D'UNE VERTEBRE LOMBAIRE MONTRANT LES LIGAMENTS INTERVERTEBRAUX

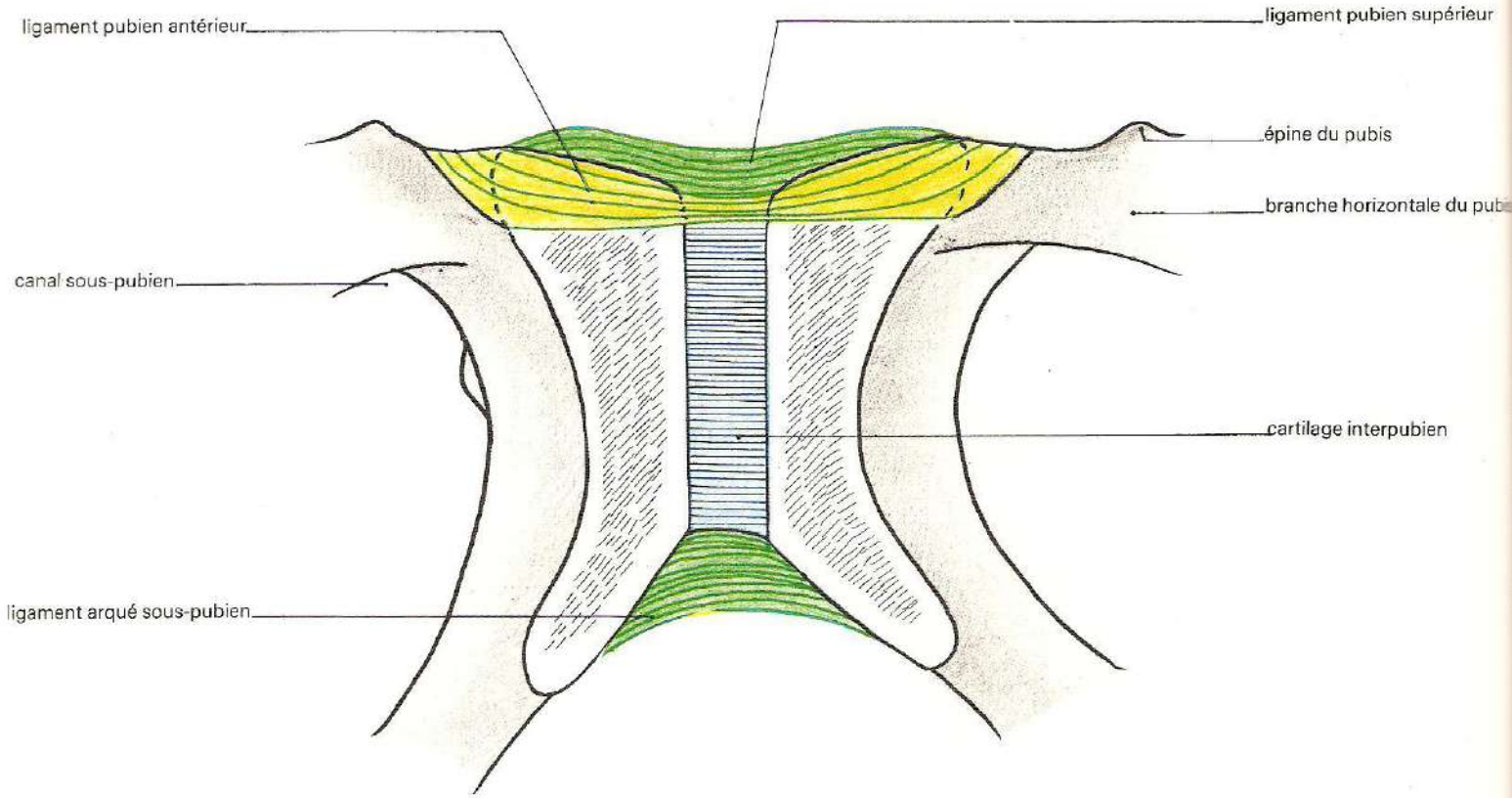
SUPERIEUR



INFERIEUR

VUE POSTERO-LATERALE DROITE D'UN SEGMENT DE COLONNE VERTEBRALE MONTRANT LES LIGAMENTS POSTERIEURS

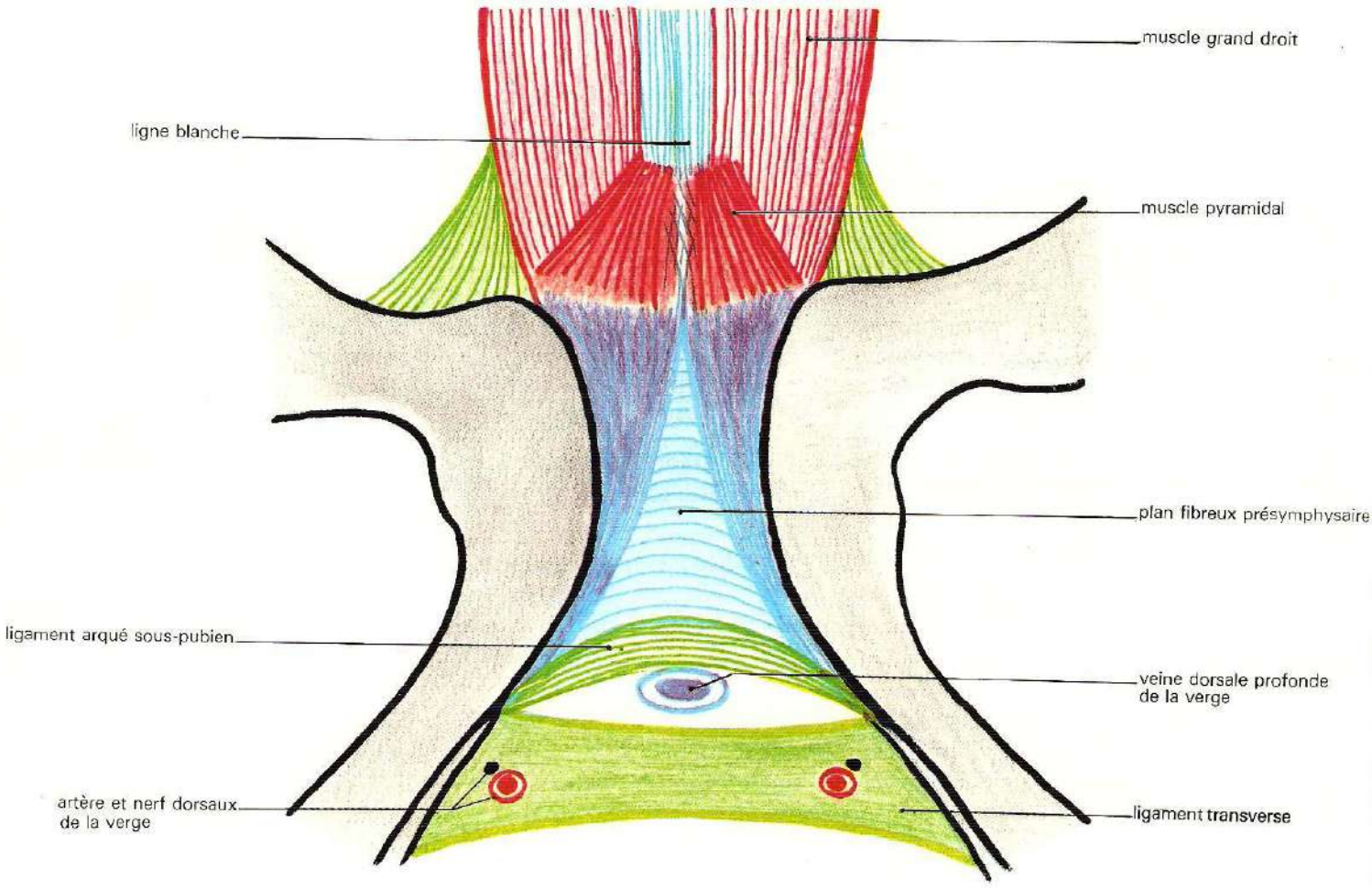
SUPERIEUR



INFERIEUR

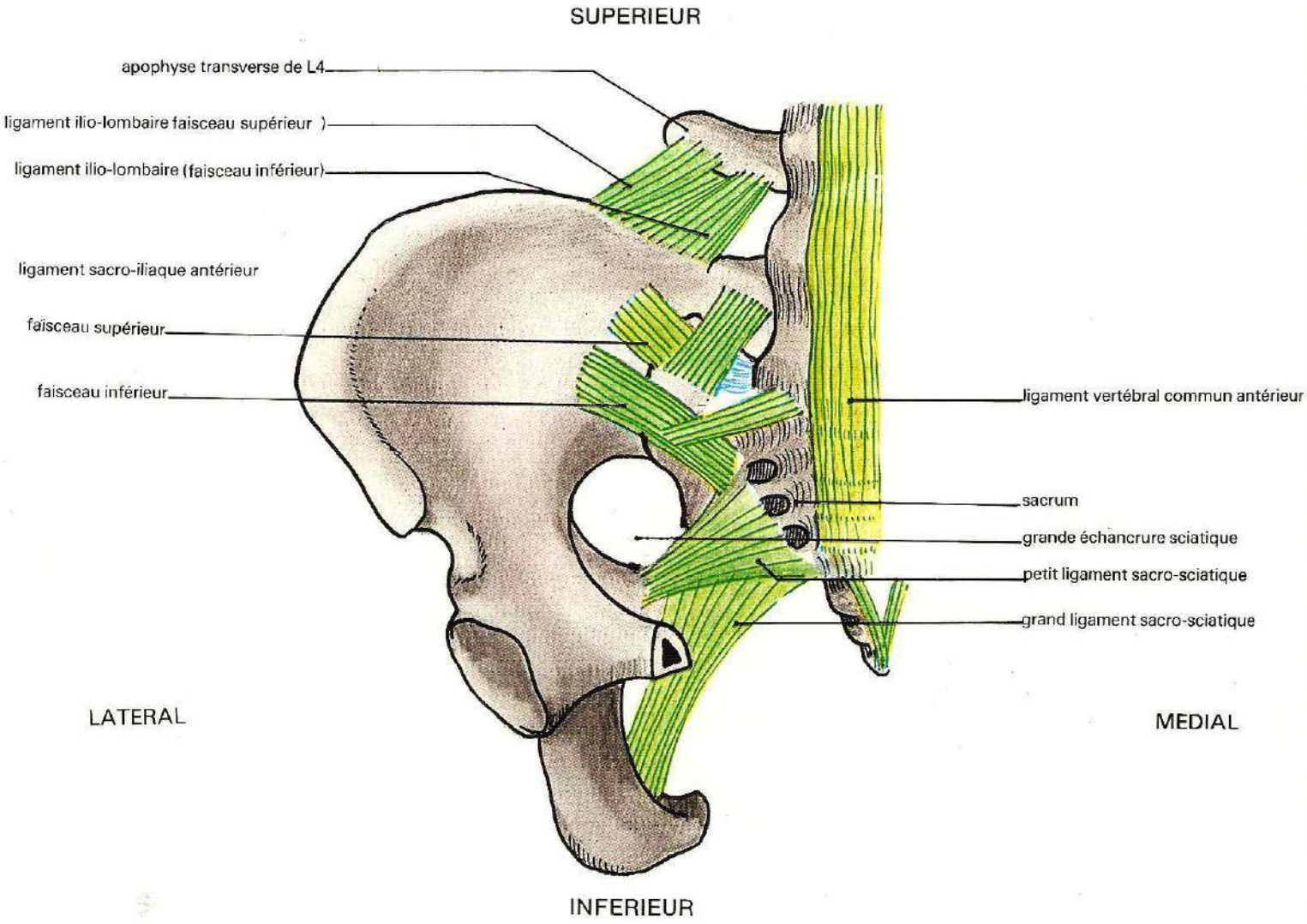
COUPE FRONTALE DE LA SYMPHYSE PUBIENNE MONTRANT LES LIGAMENTS INTEROSSEUX

SUPERIEUR



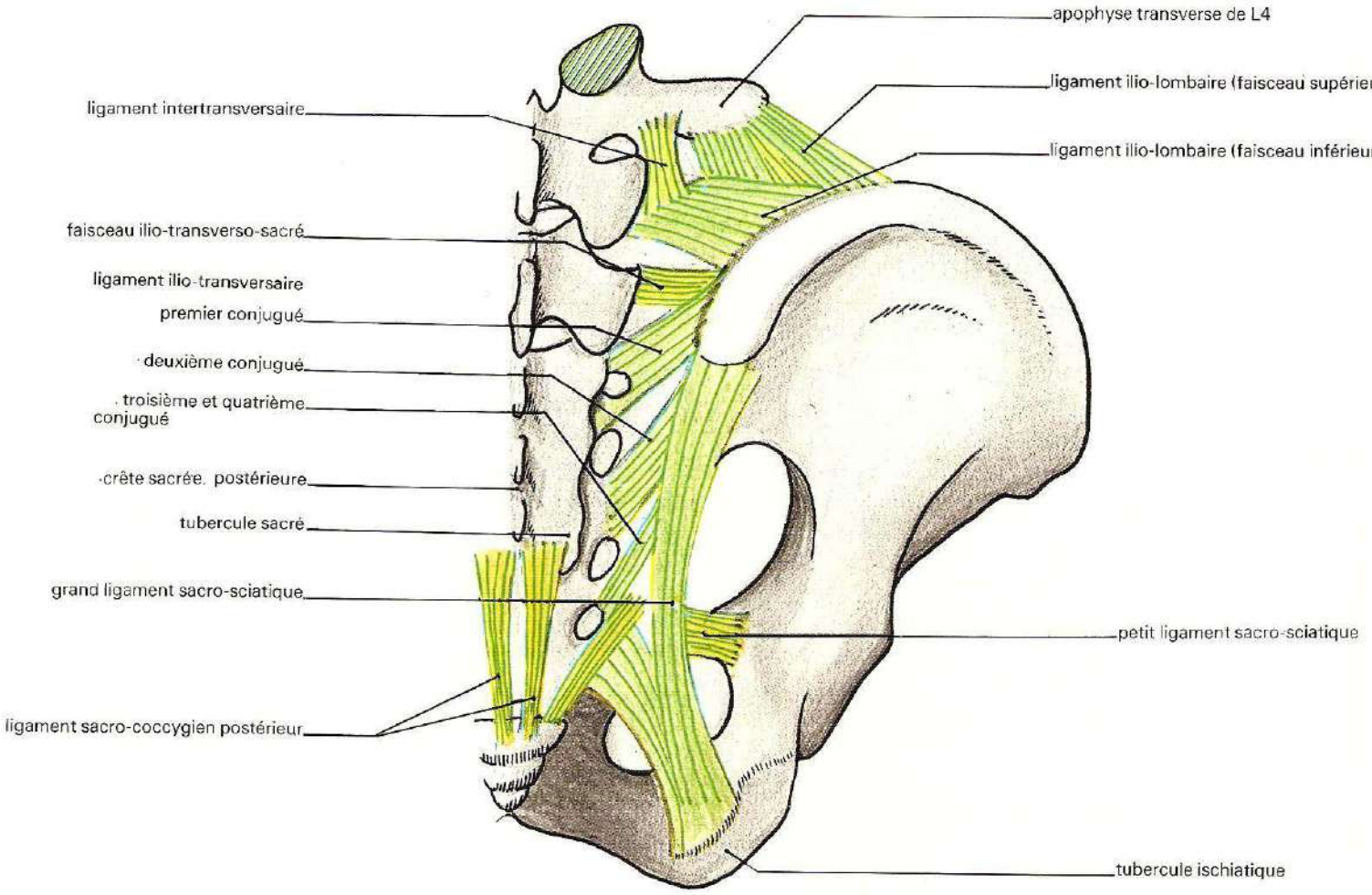
INFERIEUR

VUE ANTERIEURE DE LA SYMPHYSE PUBIENNE



VUE ANTERIEURE DU BASSIN MONTRANT LES LIGAMENTS DE L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE

SUPERIEUR

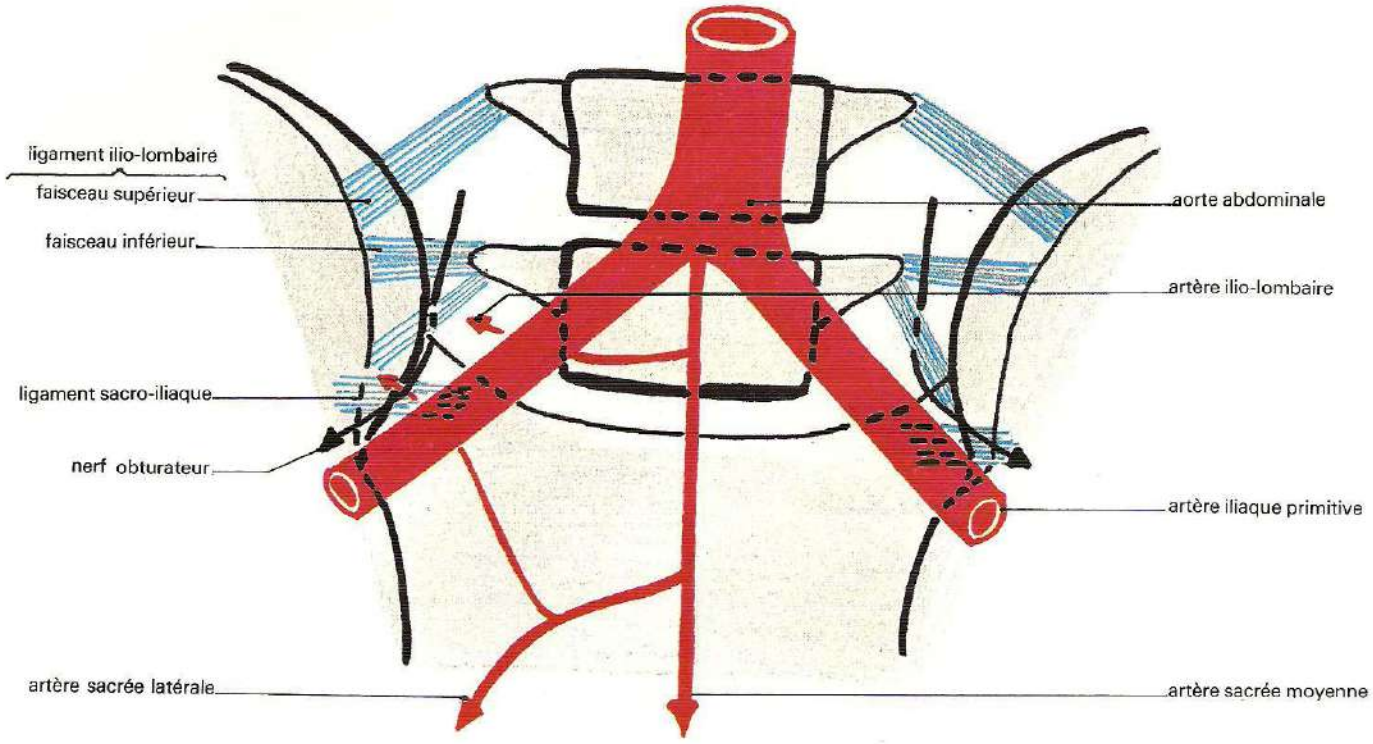


MEDIAL

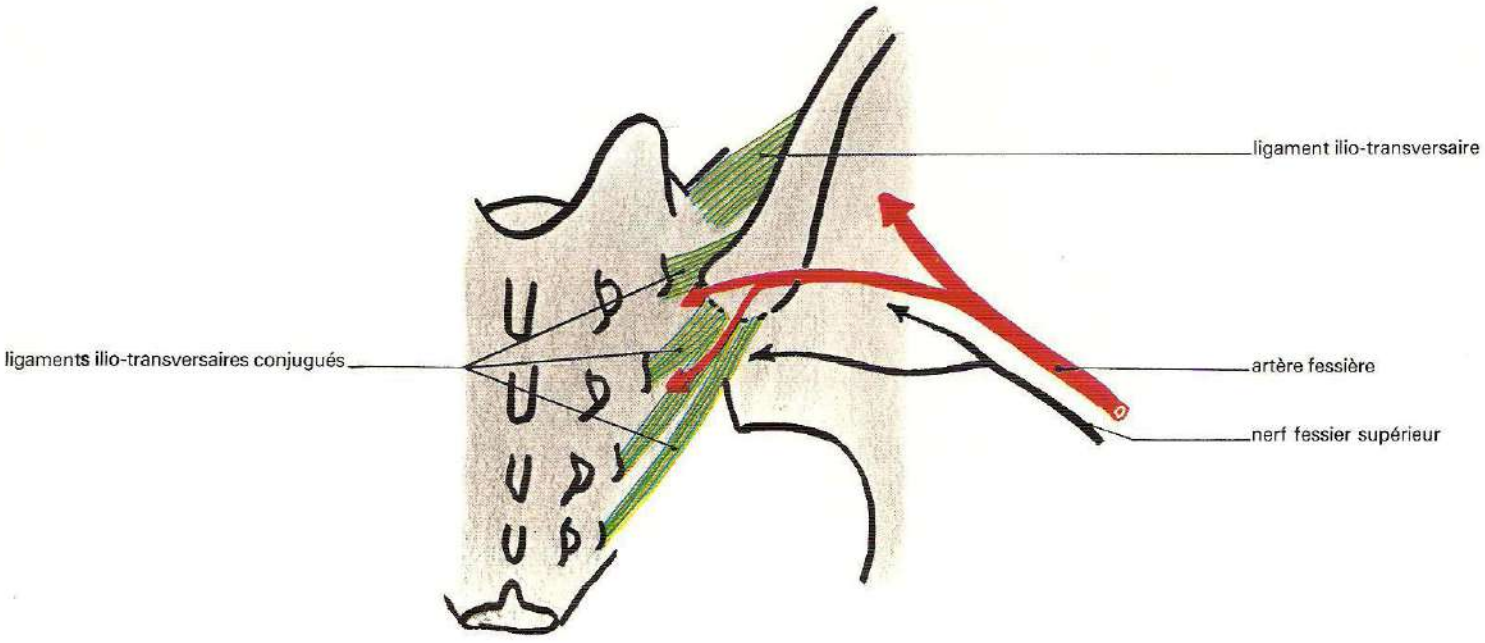
LATERAL

INFERIEUR

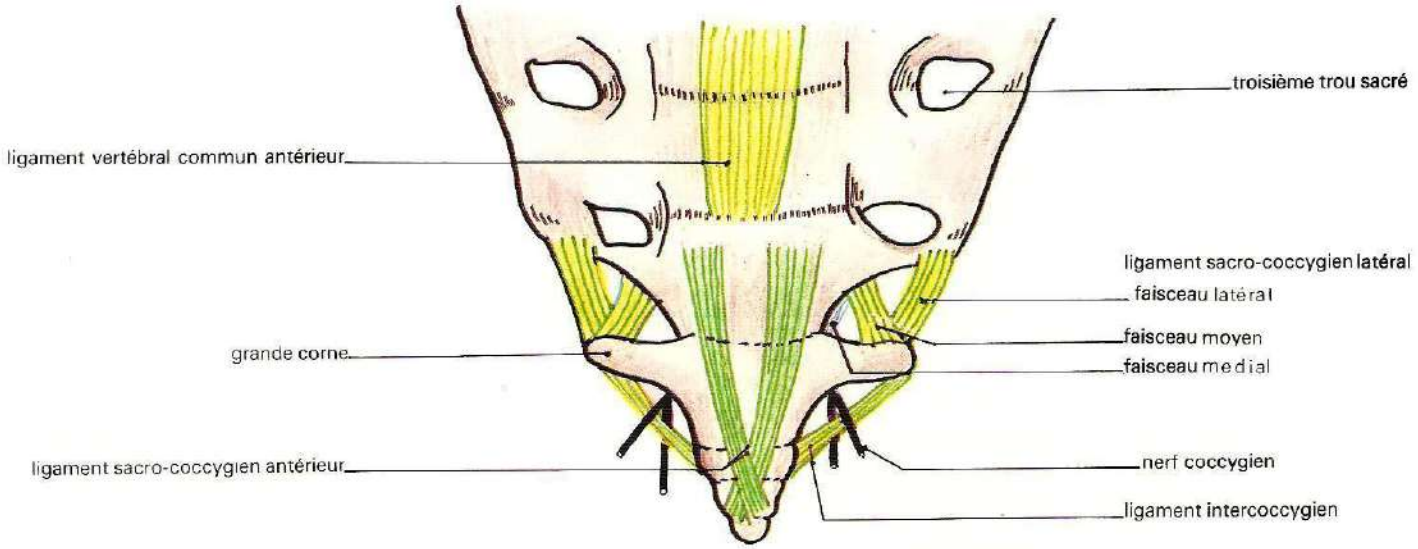
VUE POSTERIEURE DU BASSIN MONTRANT LES LIGAMENTS DE L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE



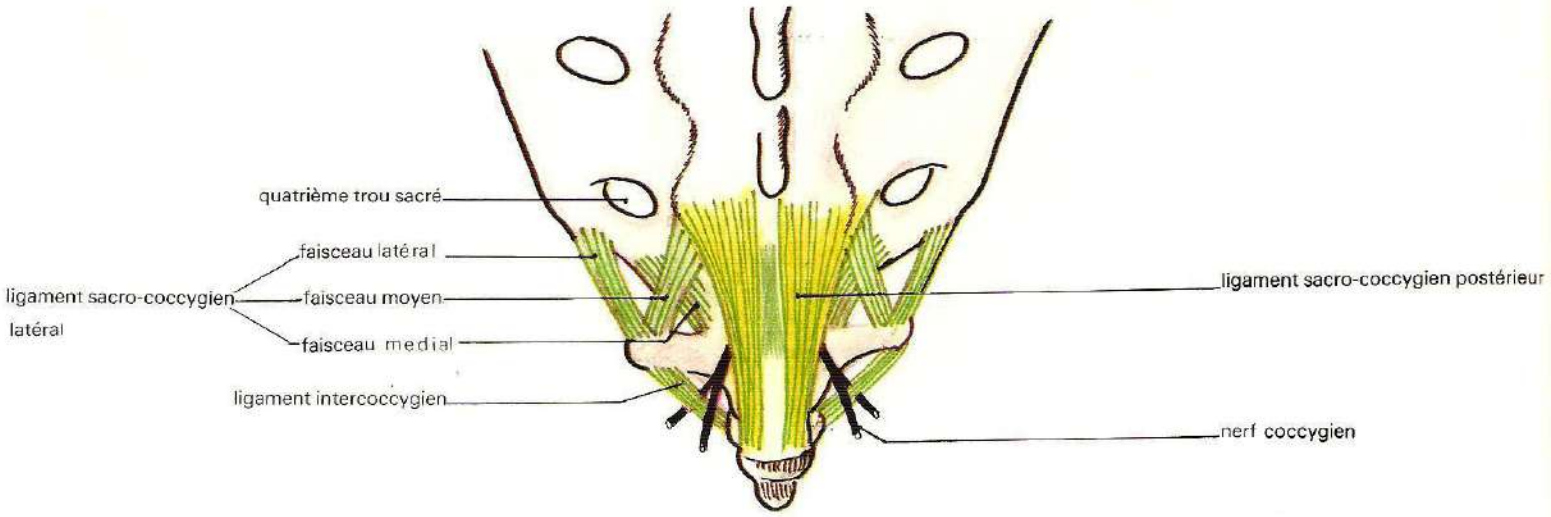
VUE ANTERIEURE DE L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE



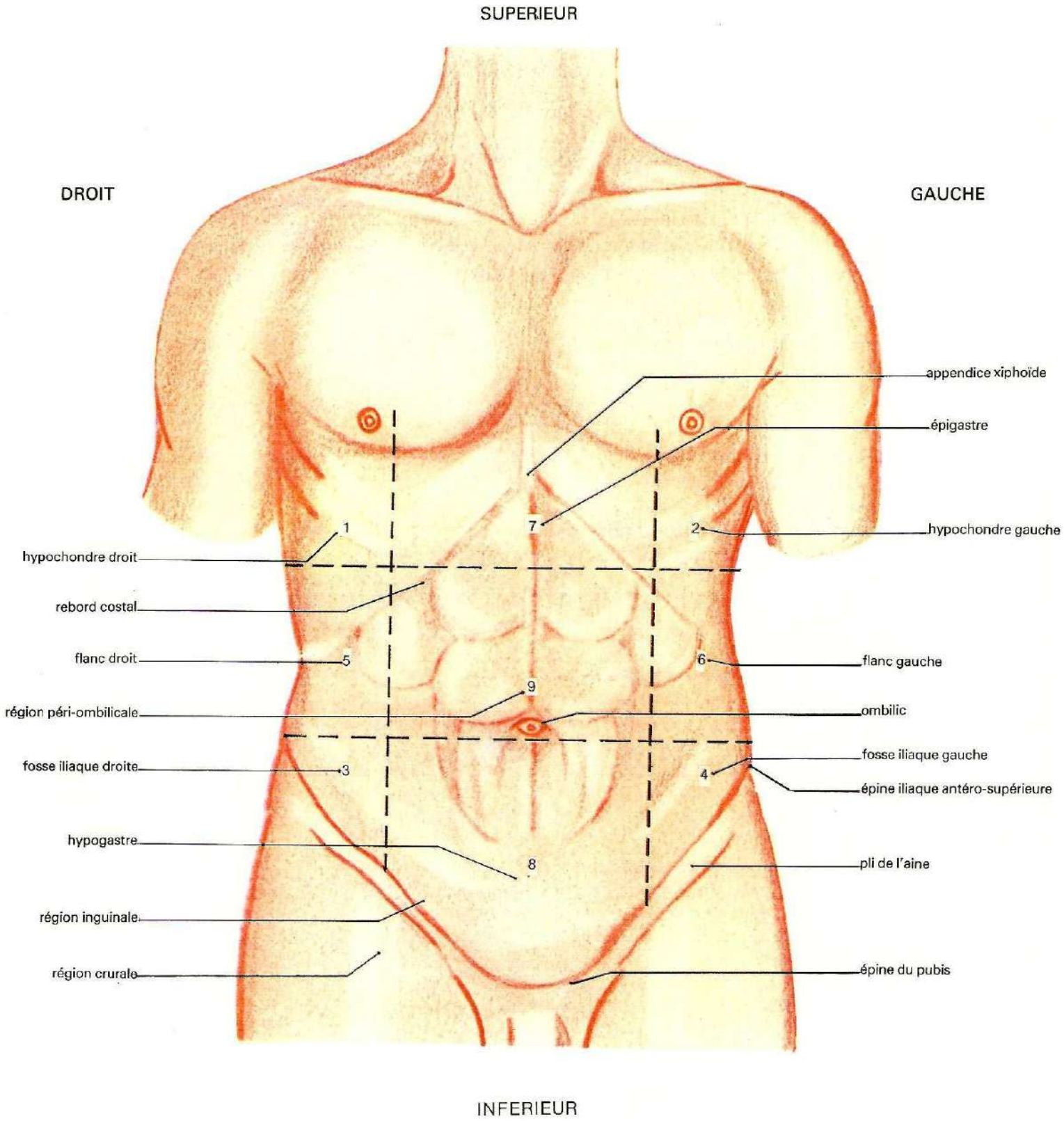
VUE POSTERIEURE DE L'ARTICULATION SACRO-ILIAQUE



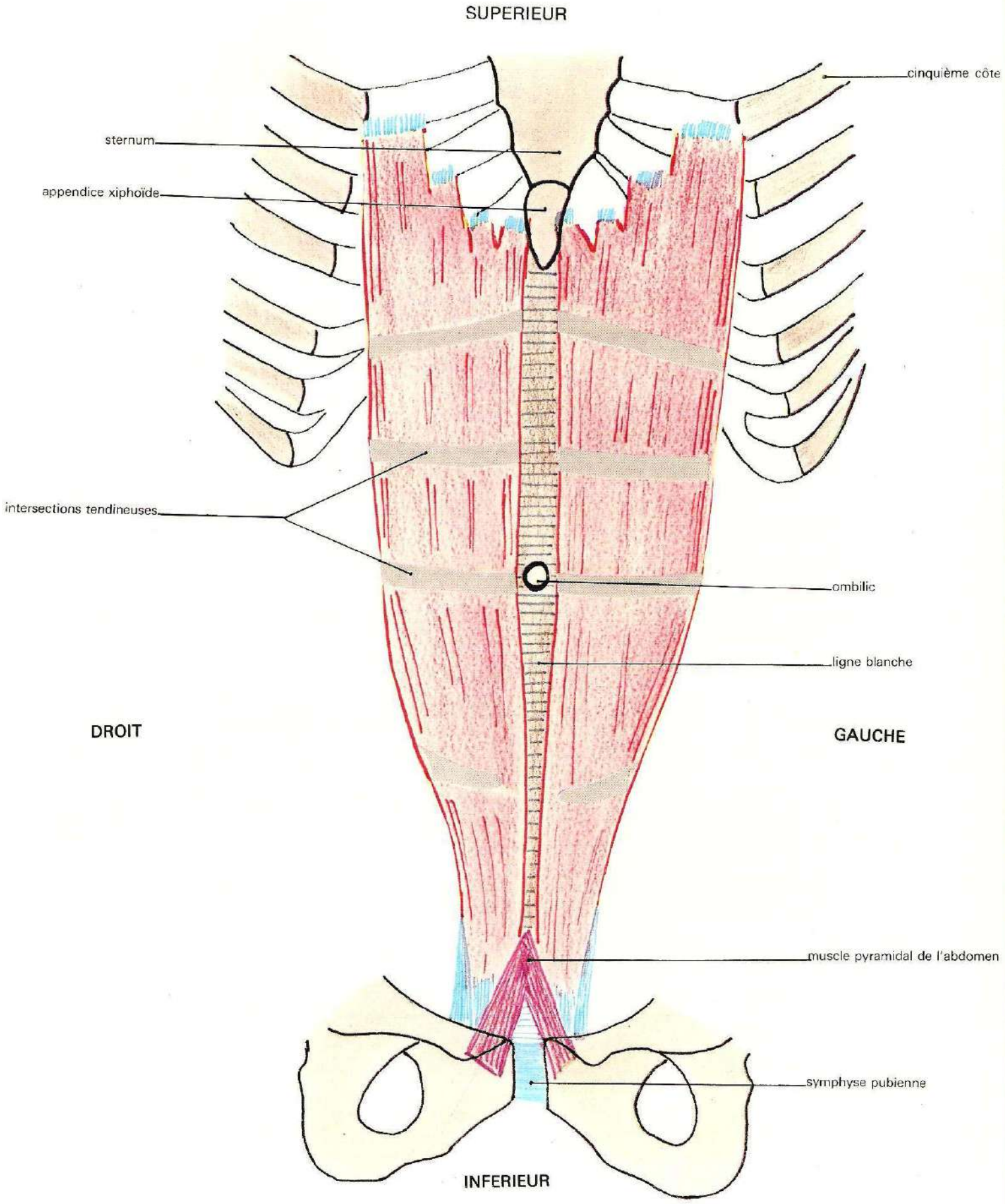
VUE ANTERIEURE DE L'ARTICULATION SACRO-COCCYGIENNE



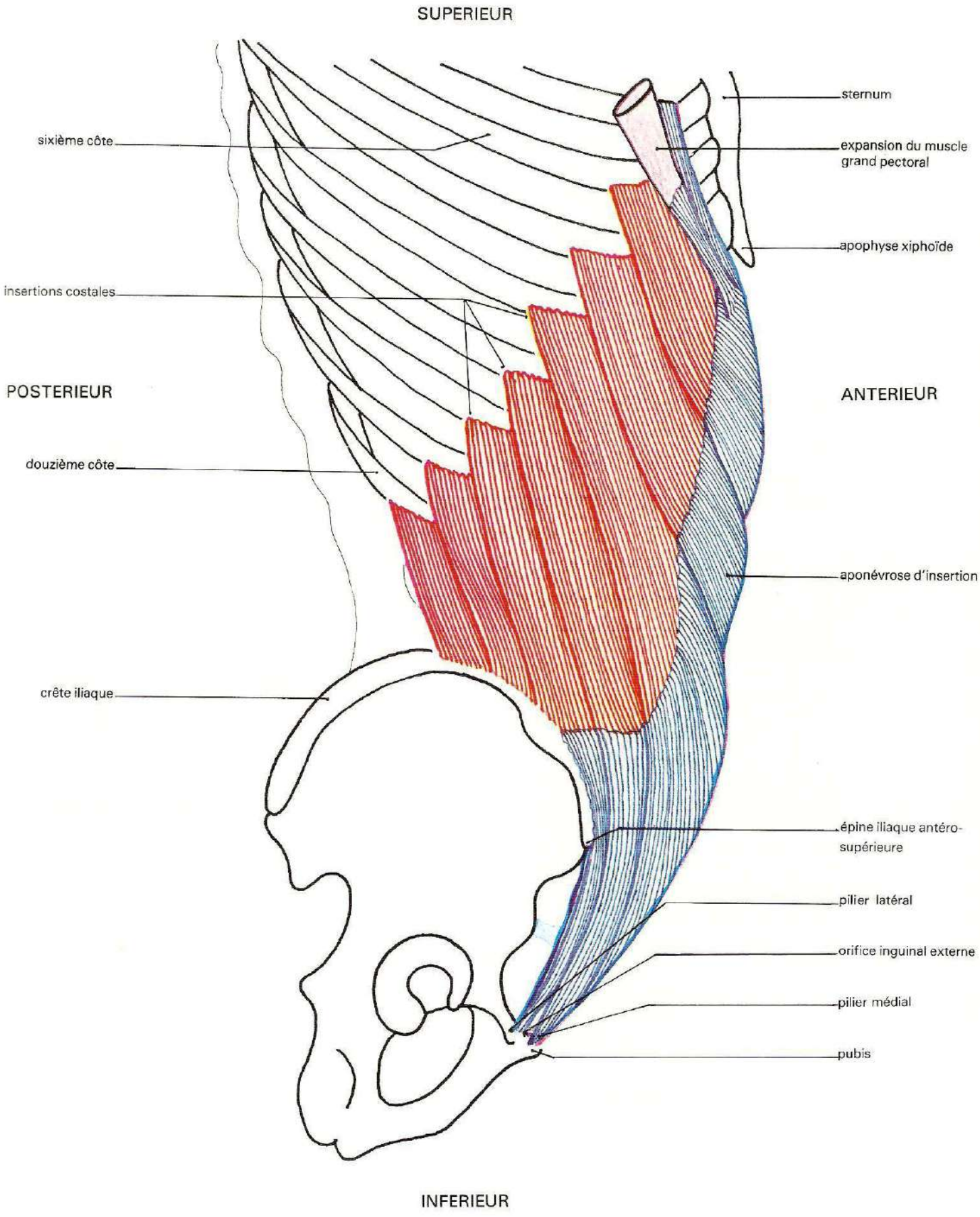
VUE POSTERIEURE DE L'ARTICULATION SACRO-COCCYGIENNE



VUE ANTERIEURE DU TRONC MONTRANT LES DIFFERENTES ZONES DE PROJECTION DE L'ABDOMEN



VUE ANTERIEURE DE LA PAROI ABDOMINALE MONTRANT LA CONFIGURATION DES MUSCLES GRANDS DROITS DE L'ABDOMEN

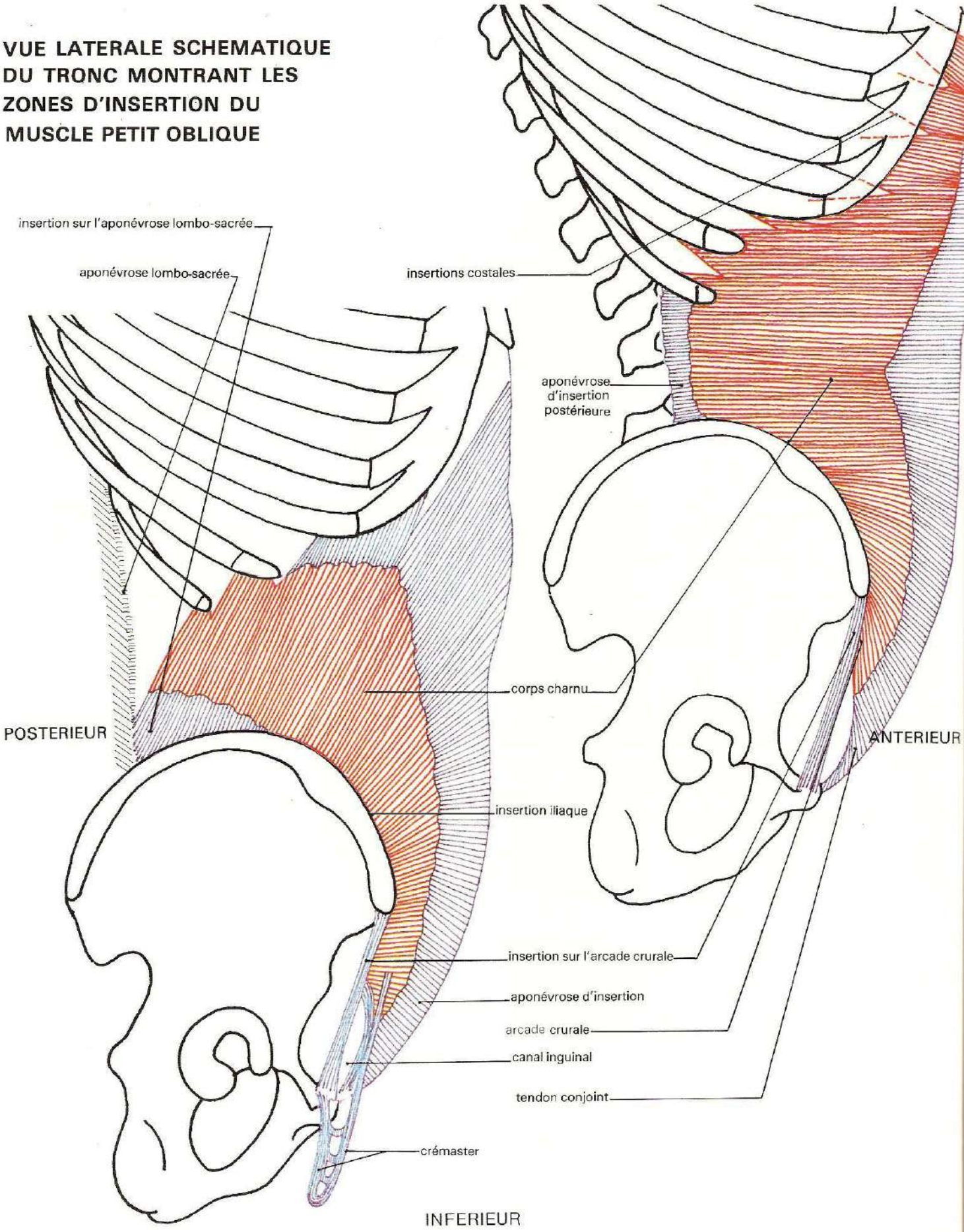


VUE LATERALE SCHEMATIQUE DU TRONC MONTRANT LES ZONES D'INSERTION DU MUSCLE GRAND OBLIQUE

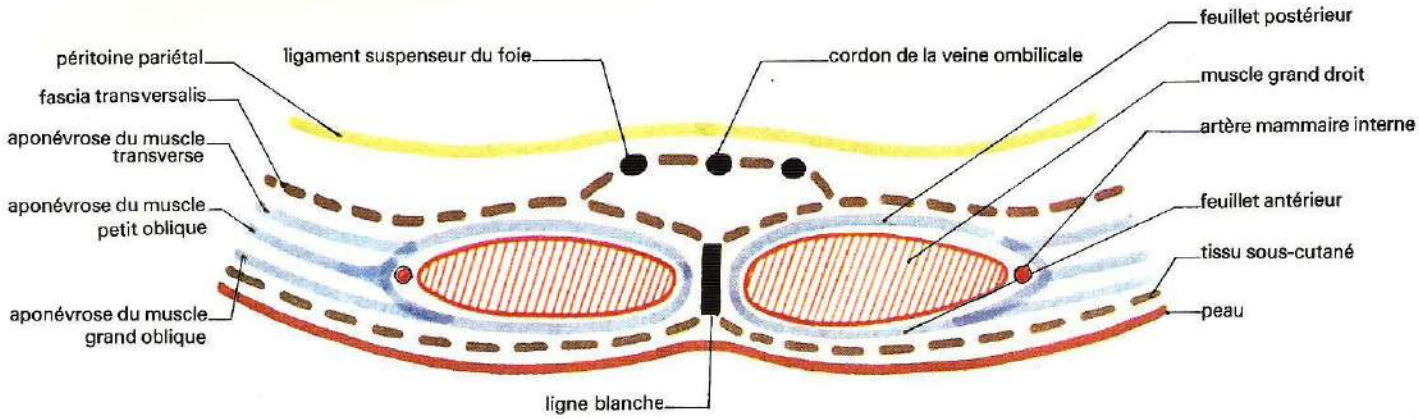
SUPERIEUR

VUE LATERALE SCHEMATIQUE DU TRONC MONTRANT LES ZONES D'INSERTION DU MUSCLE TRANSVERSE

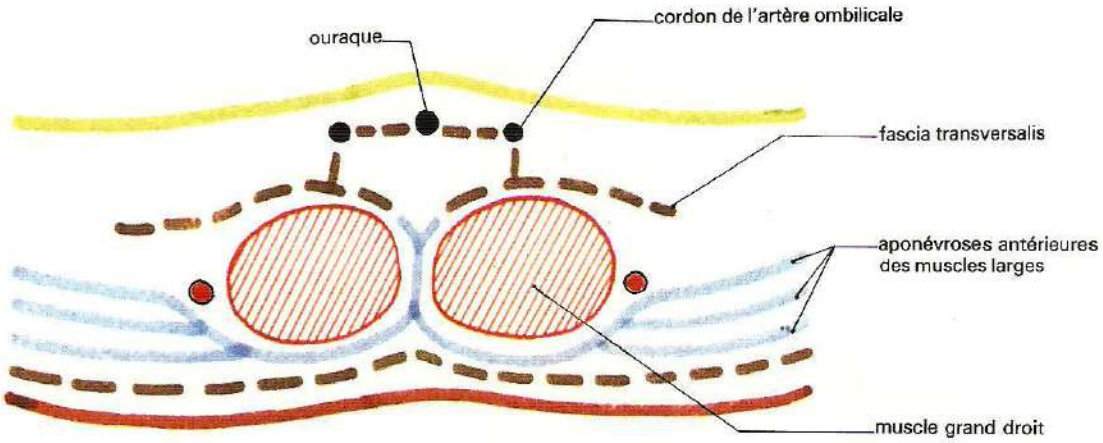
VUE LATERALE SCHEMATIQUE DU TRONC MONTRANT LES ZONES D'INSERTION DU MUSCLE PETIT OBLIQUE



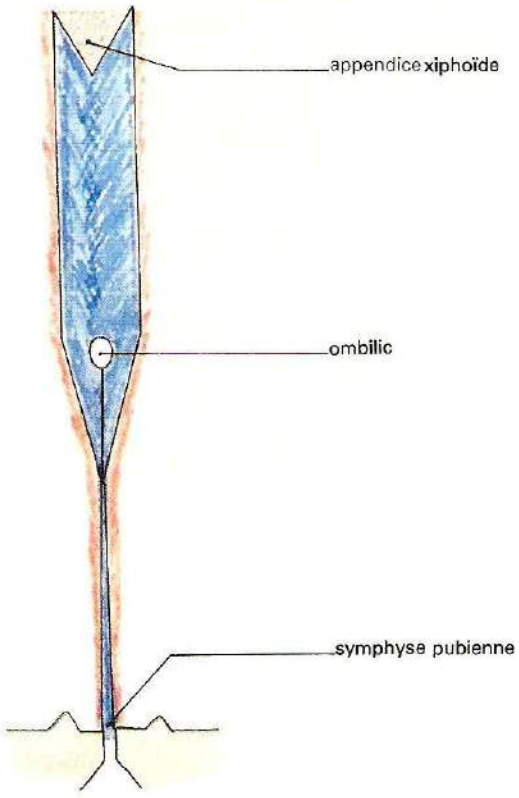
INFERIEUR



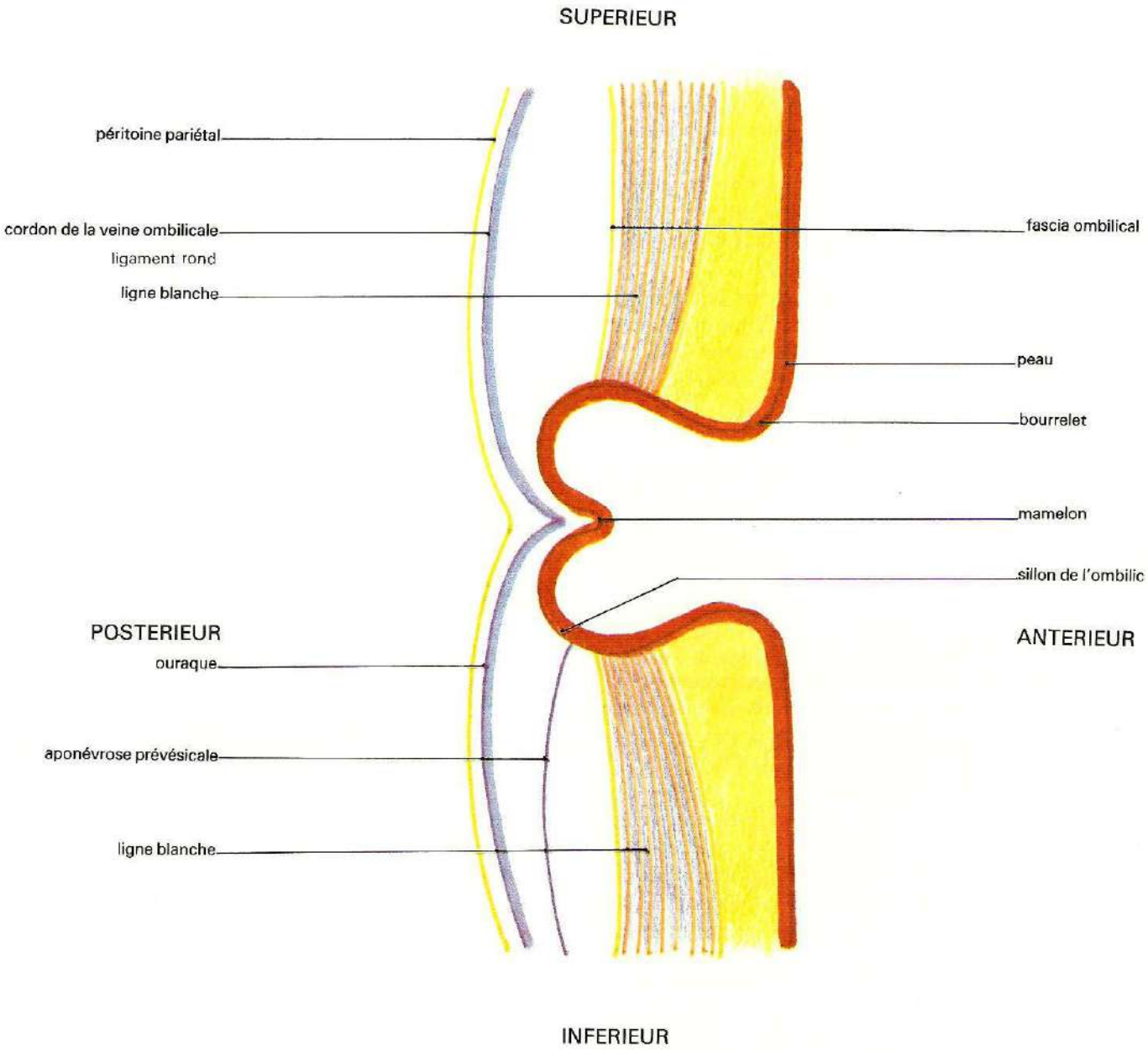
COUPE TRANSVERSALE SUS-OMBILICALE DE LA PAROI ABDOMINALE ANTERIEURE



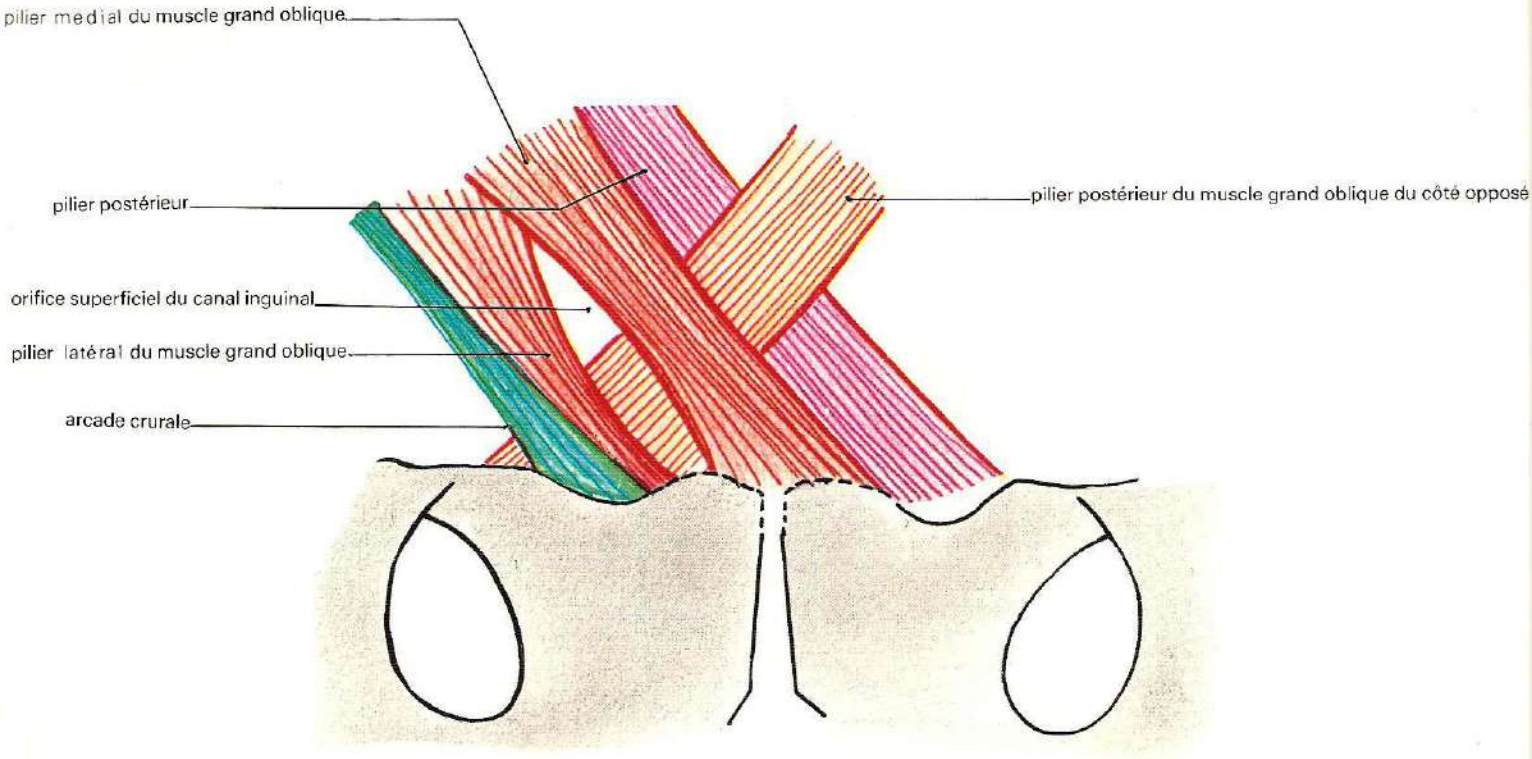
COUPE TRANSVERSALE SOUS-OMBILICALE DE LA PAROI ABDOMINALE ANTERIEURE



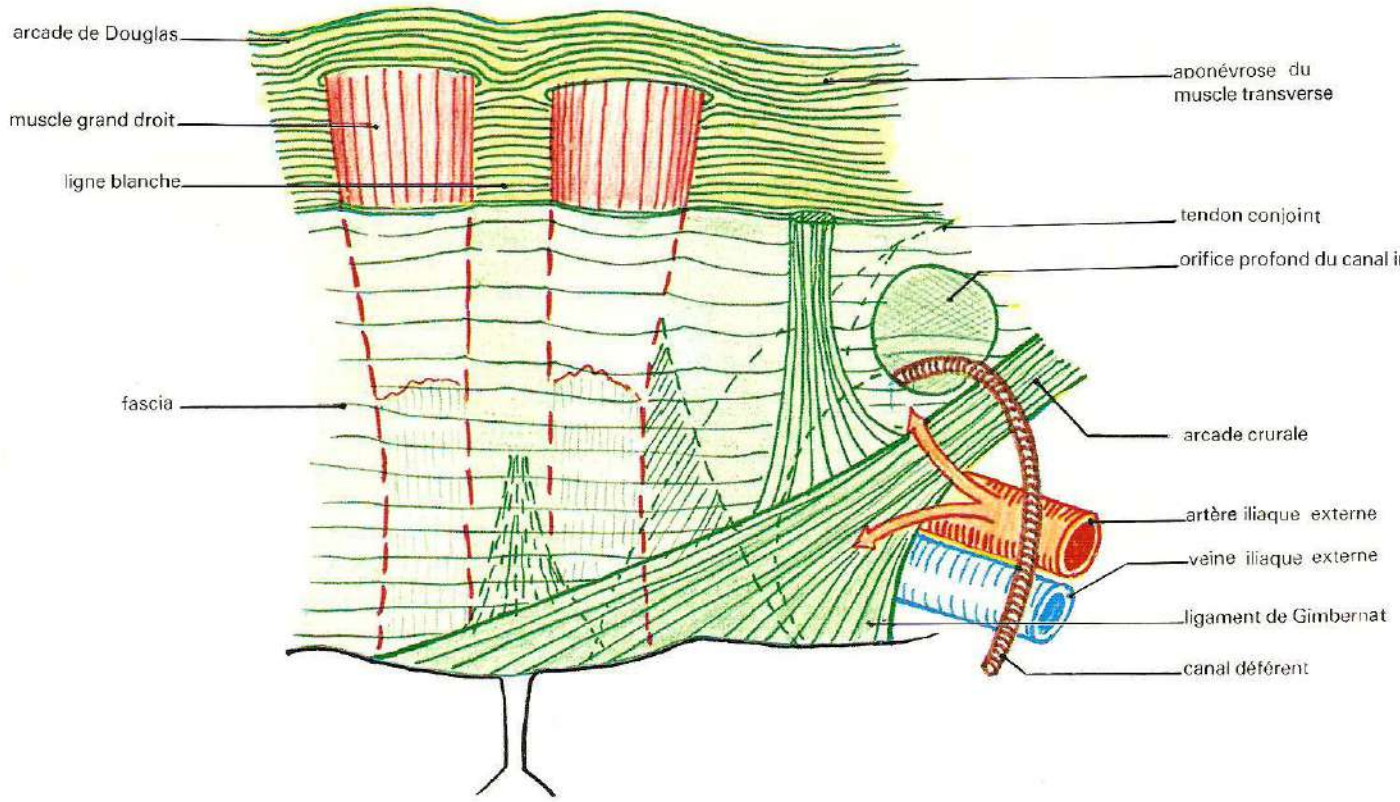
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DE LA LIGNE BLANCHE



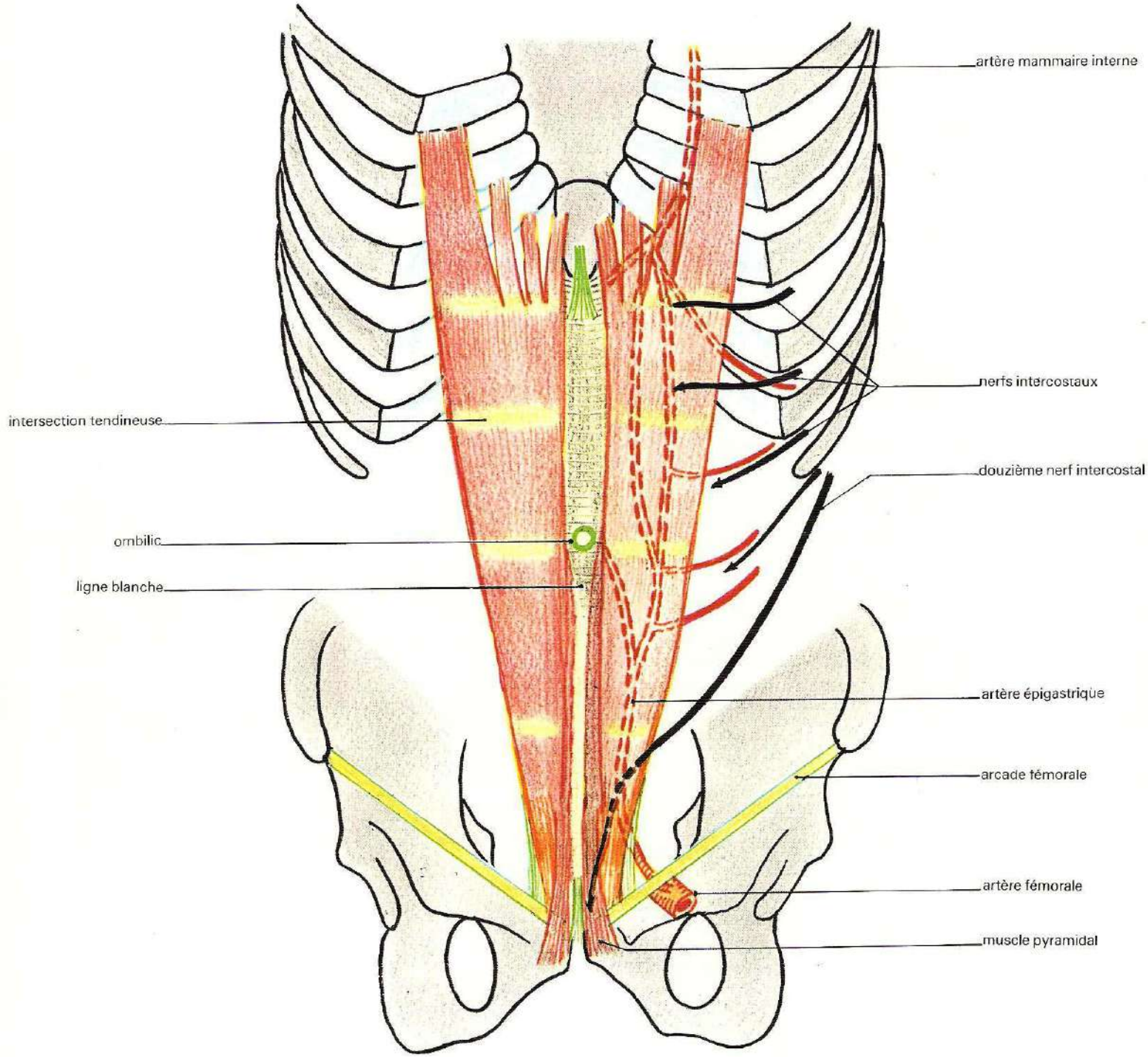
COUPE SAGITTALE DE LA PAROI ABDOMINALE MONTRANT LA CONSTITUTION DE LA REGION OMBILICALE



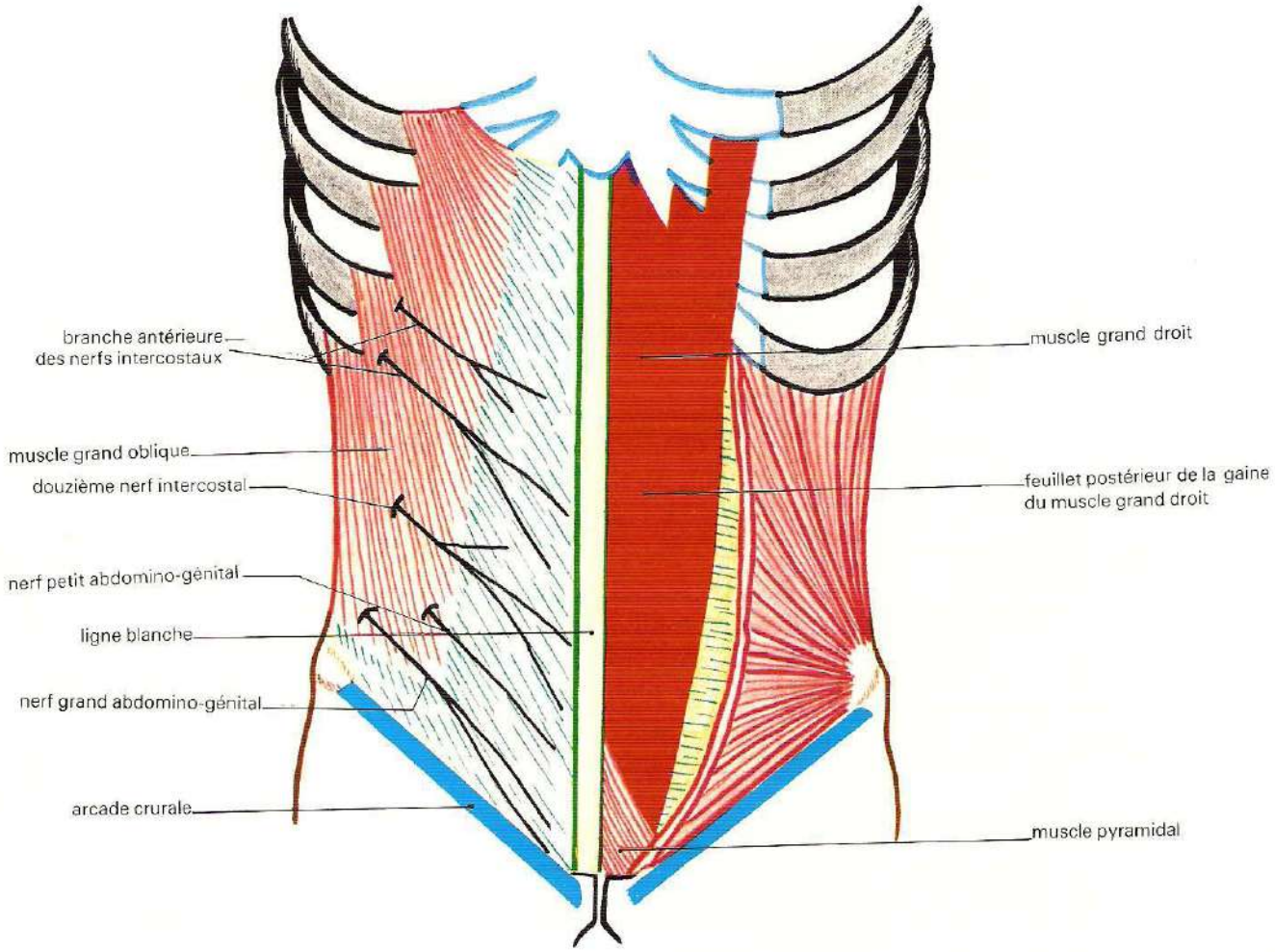
VUE ANTERIEURE DE LA REGION PUBIENNE MONTRANT LA TERMINAISON INGUINALE DU MUSCLE GRAND OBLIQUE



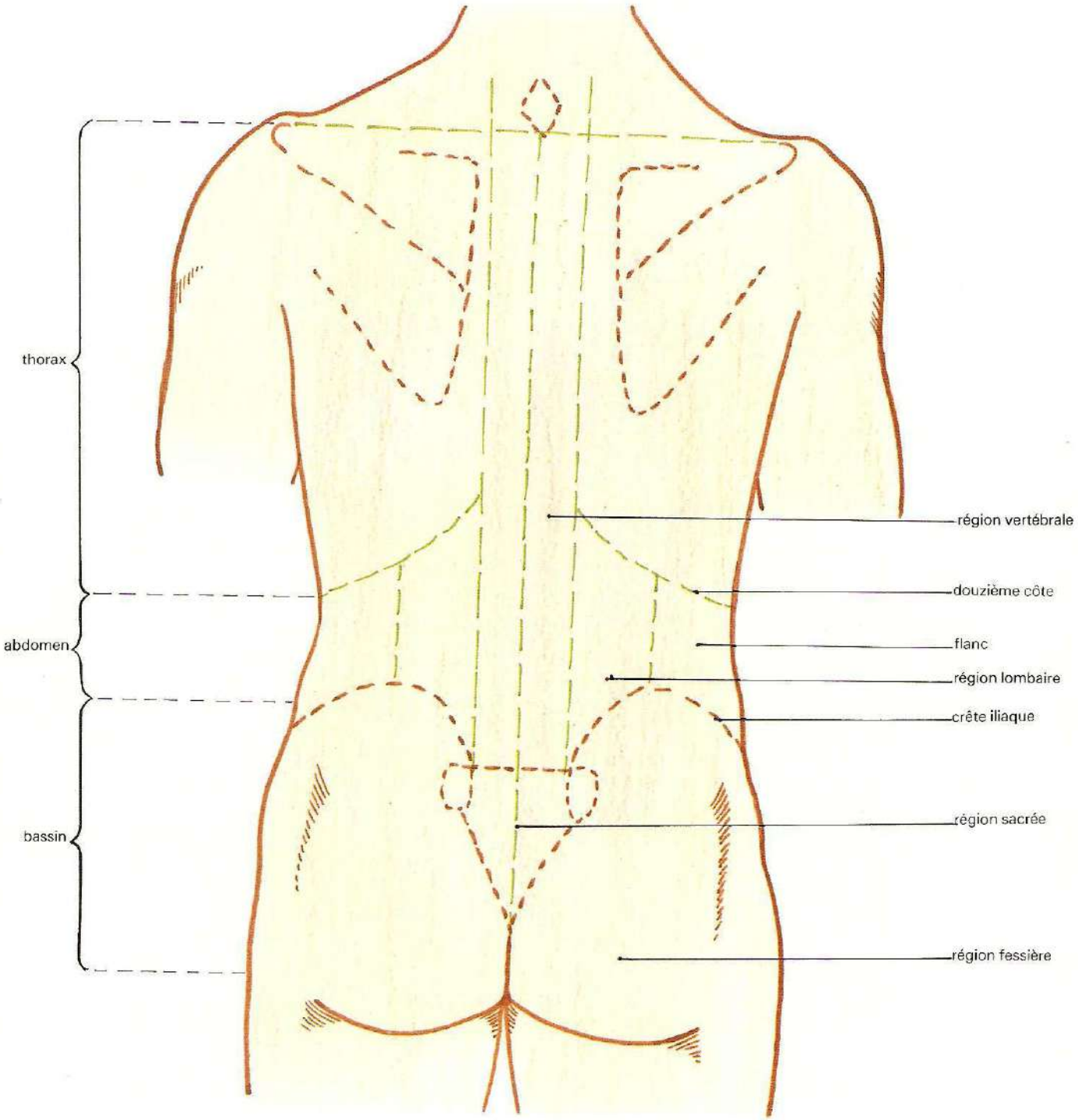
VUE POSTERIEURE DE LA REGION PUBIENNE MONTRANT L'ORIFICE PROFOND DU CANAL INGUINAL



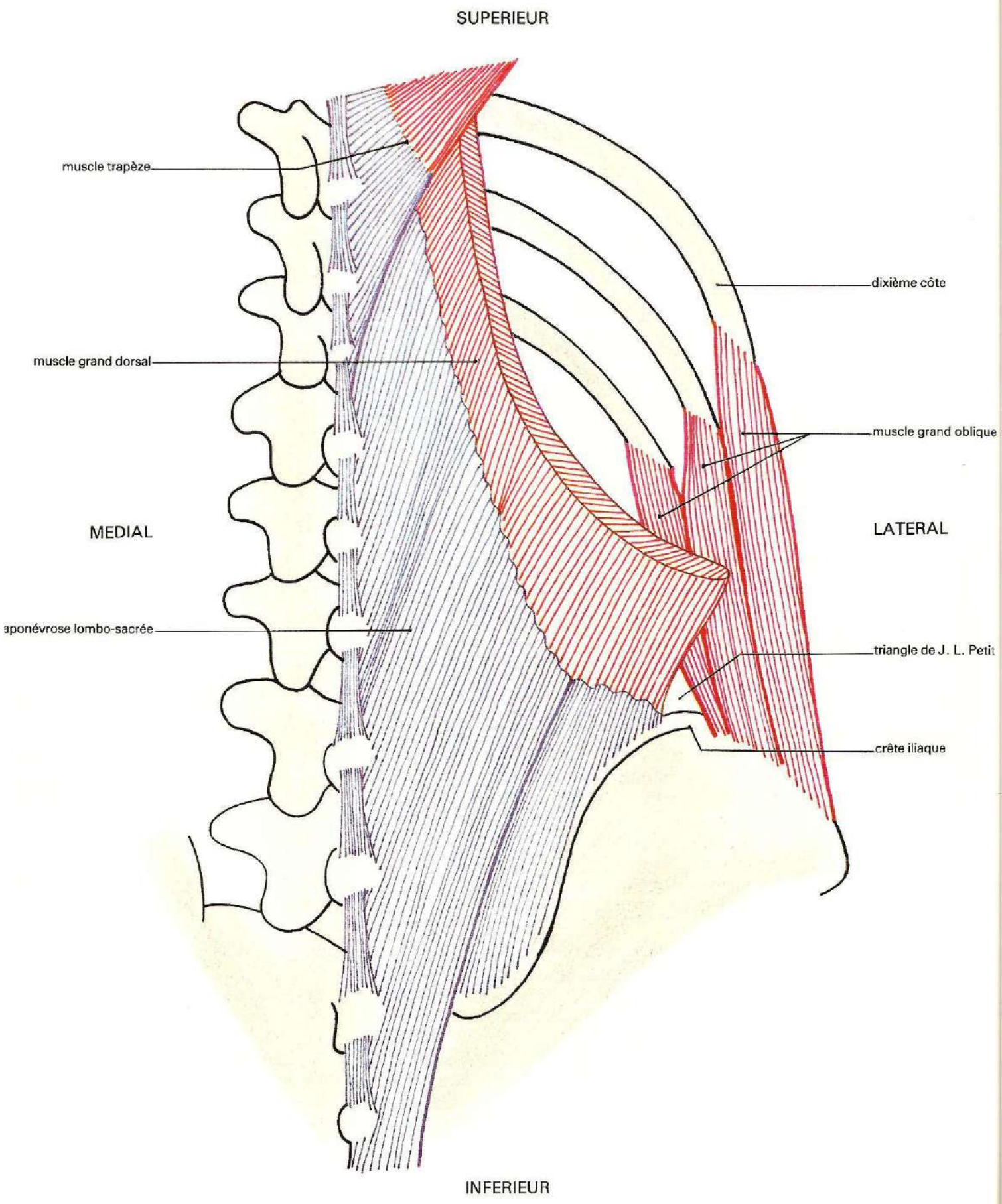
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DES ARTERES A TRAVERS LE MUSCLE GRAND DROIT



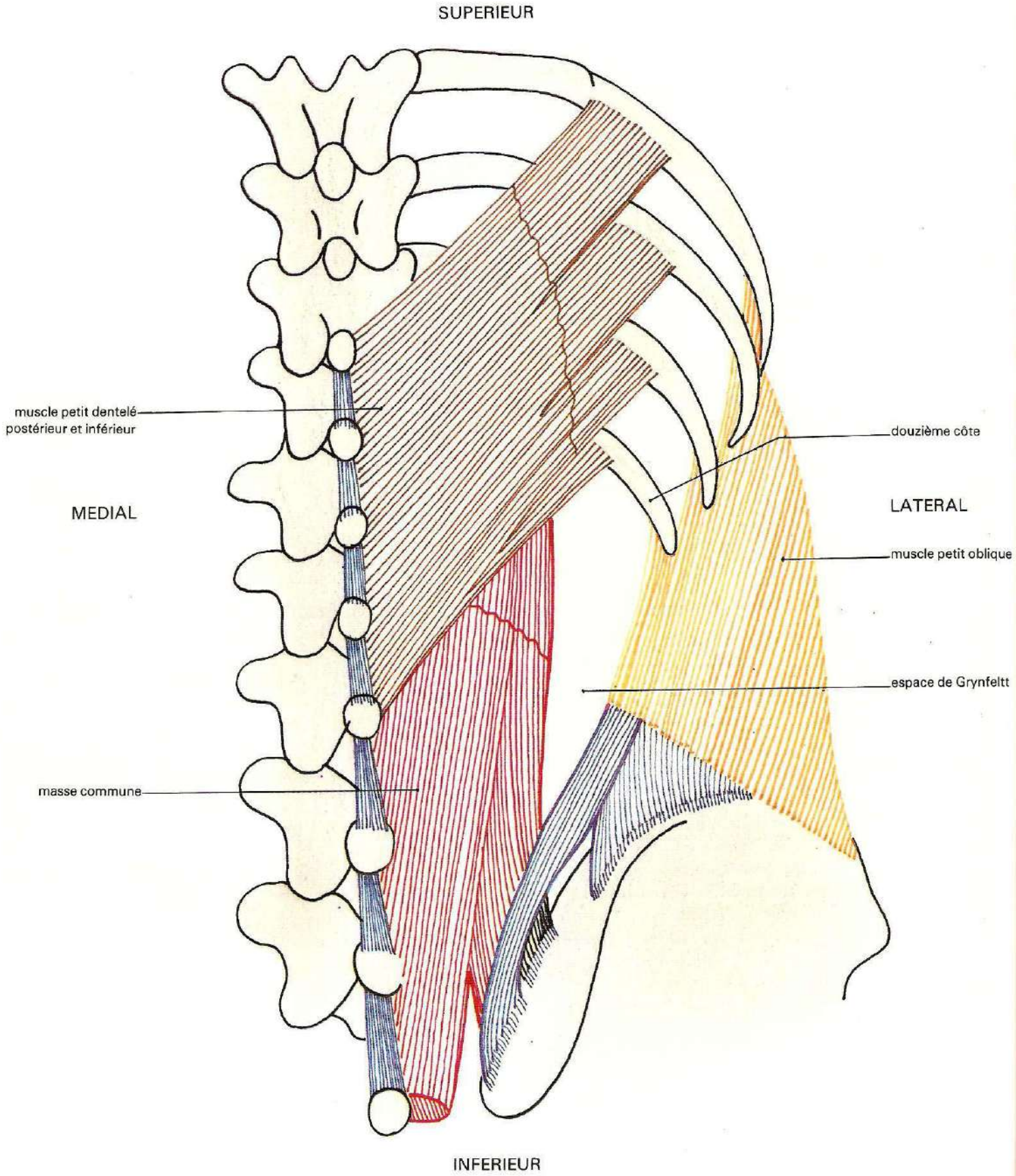
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LES NERFS DE LA PAROI ABDOMINALE ANTERIEURE



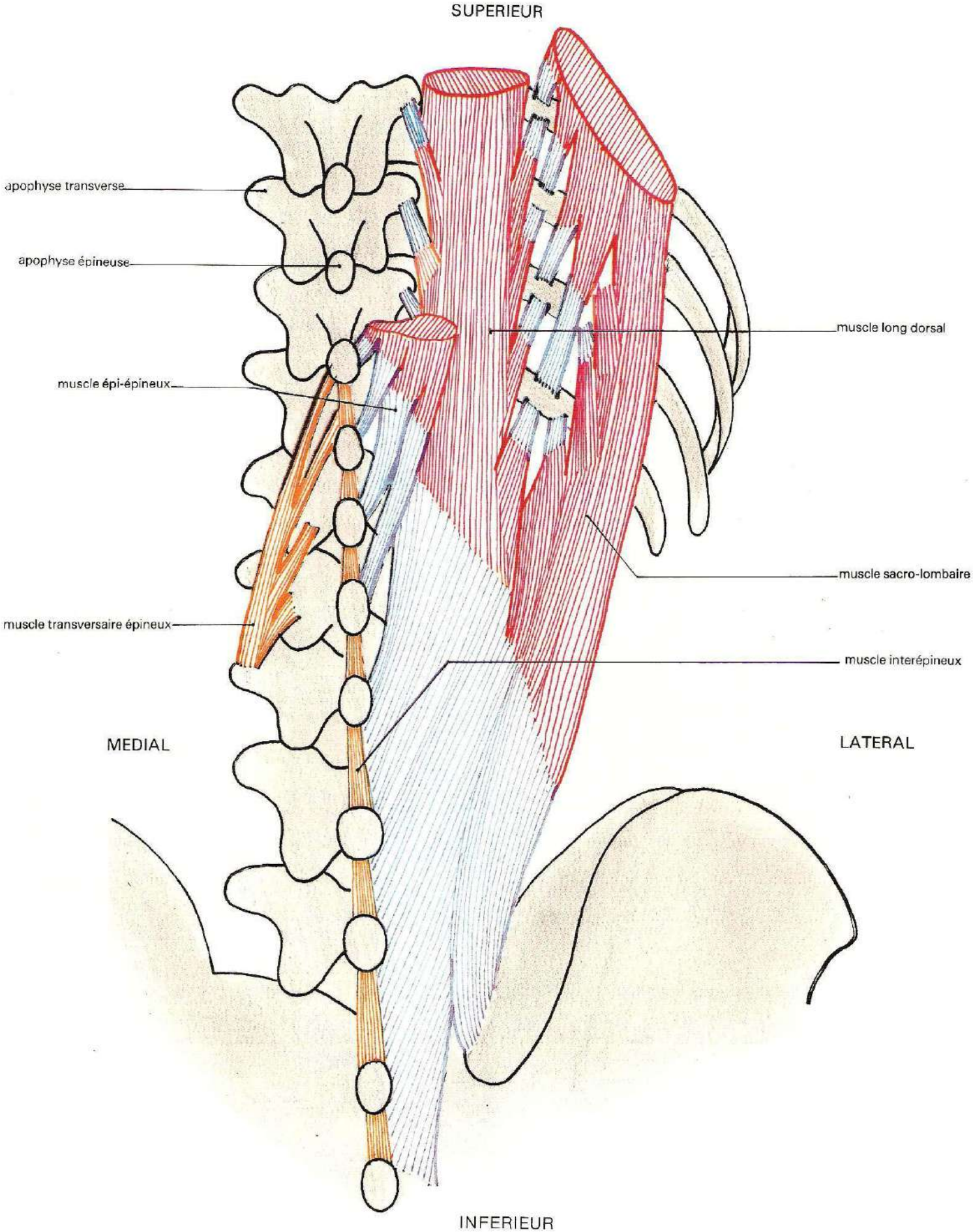
VUE POSTERIEURE DU TRONC MONTRANT LES PRINCIPALES REGIONS EN SURFACE



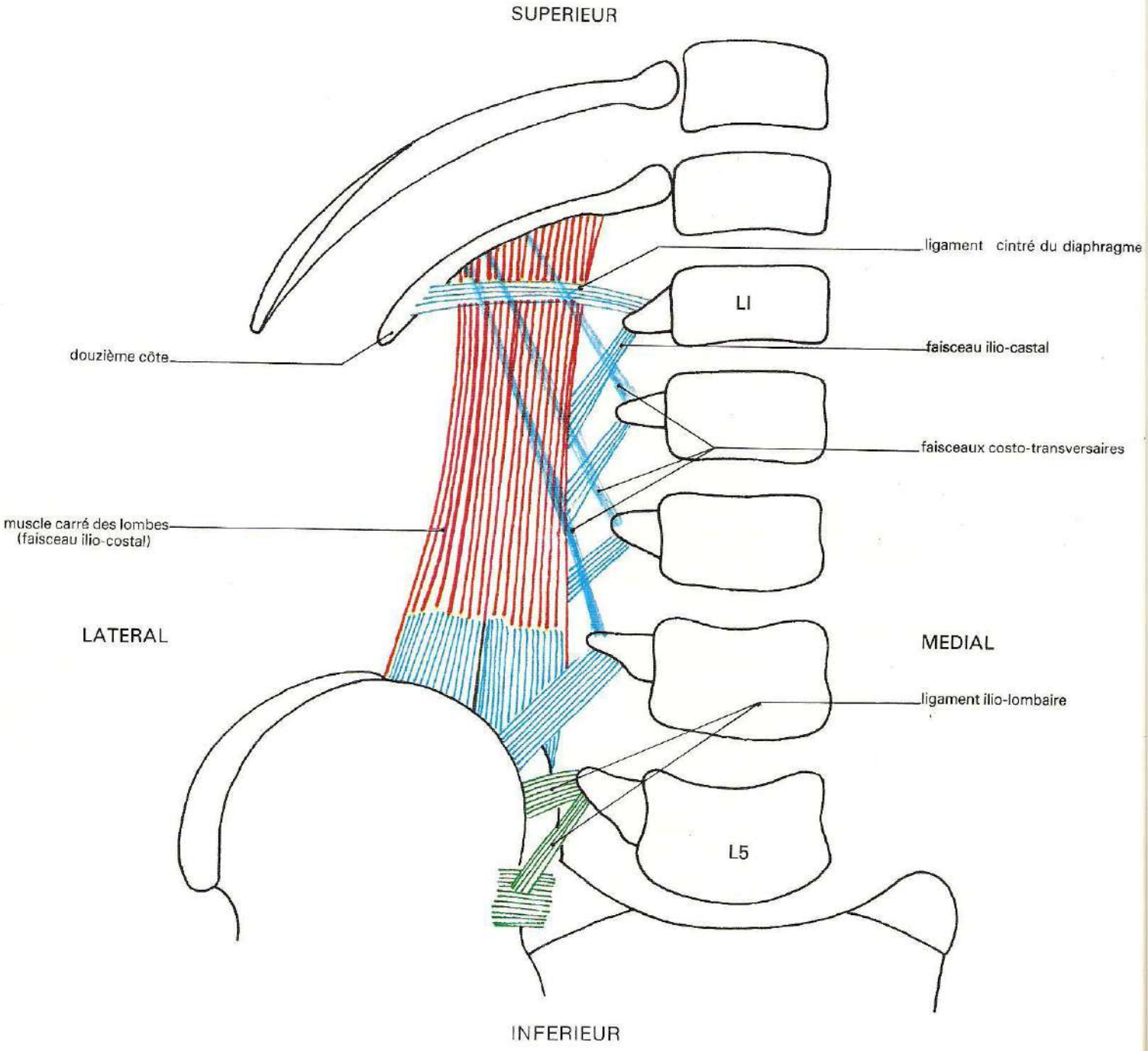
VUE POSTERIEURE MONTRANT LE PLAN MUSCULAIRE SUPERFICIEL DE LA REGION LOMBAIRE



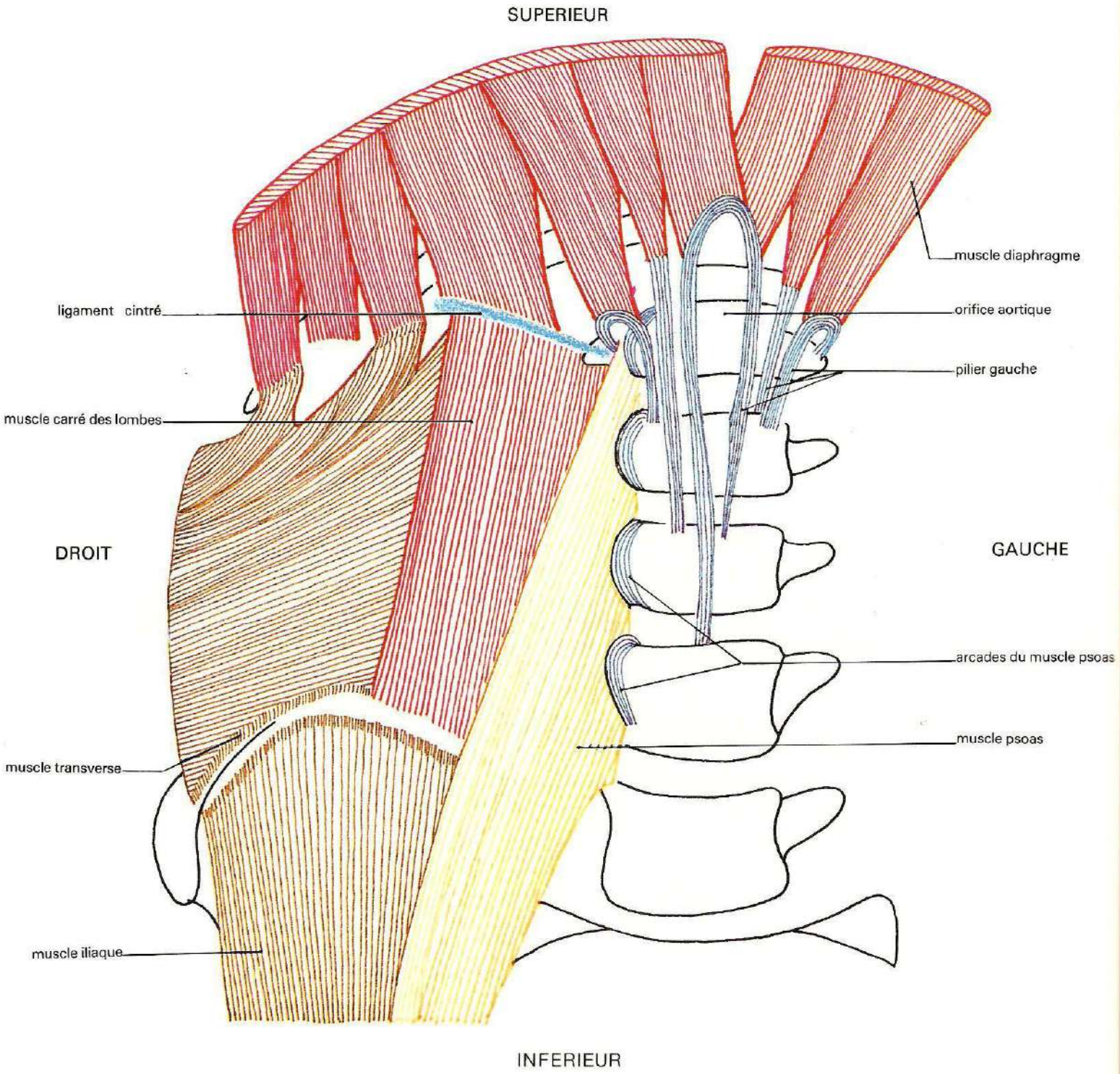
VUE POSTERIEURE MONTRANT LE PLAN MUSCULAIRE MOYEN DE LA REGION LOMBAIRE



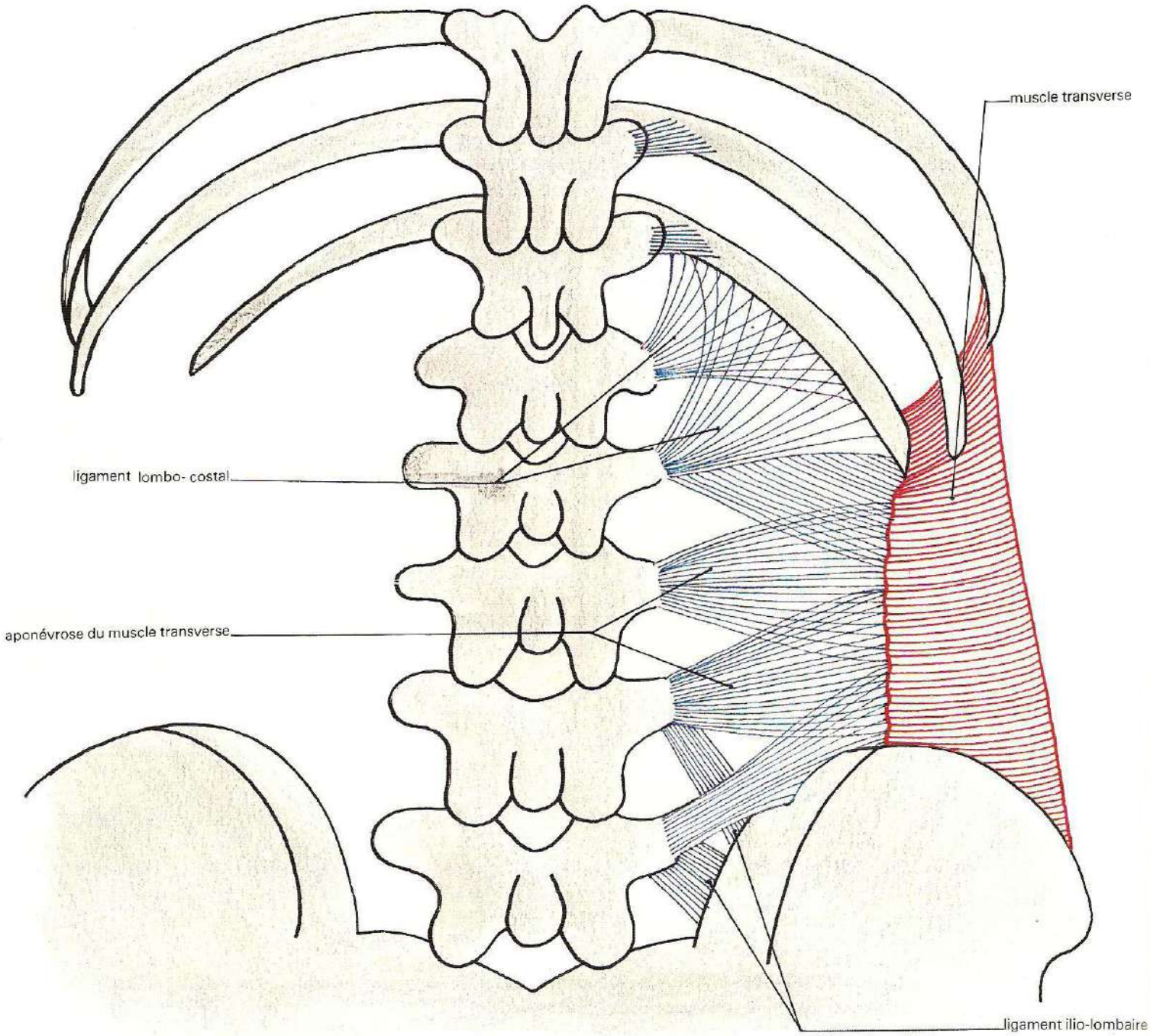
VUE POSTERIEURE MONTRANT LES MUSCLES SPINAUX CONSTITUANT LE PLAN MUSCULAIRE PROFOND DE LA REGION LOMBAIRE



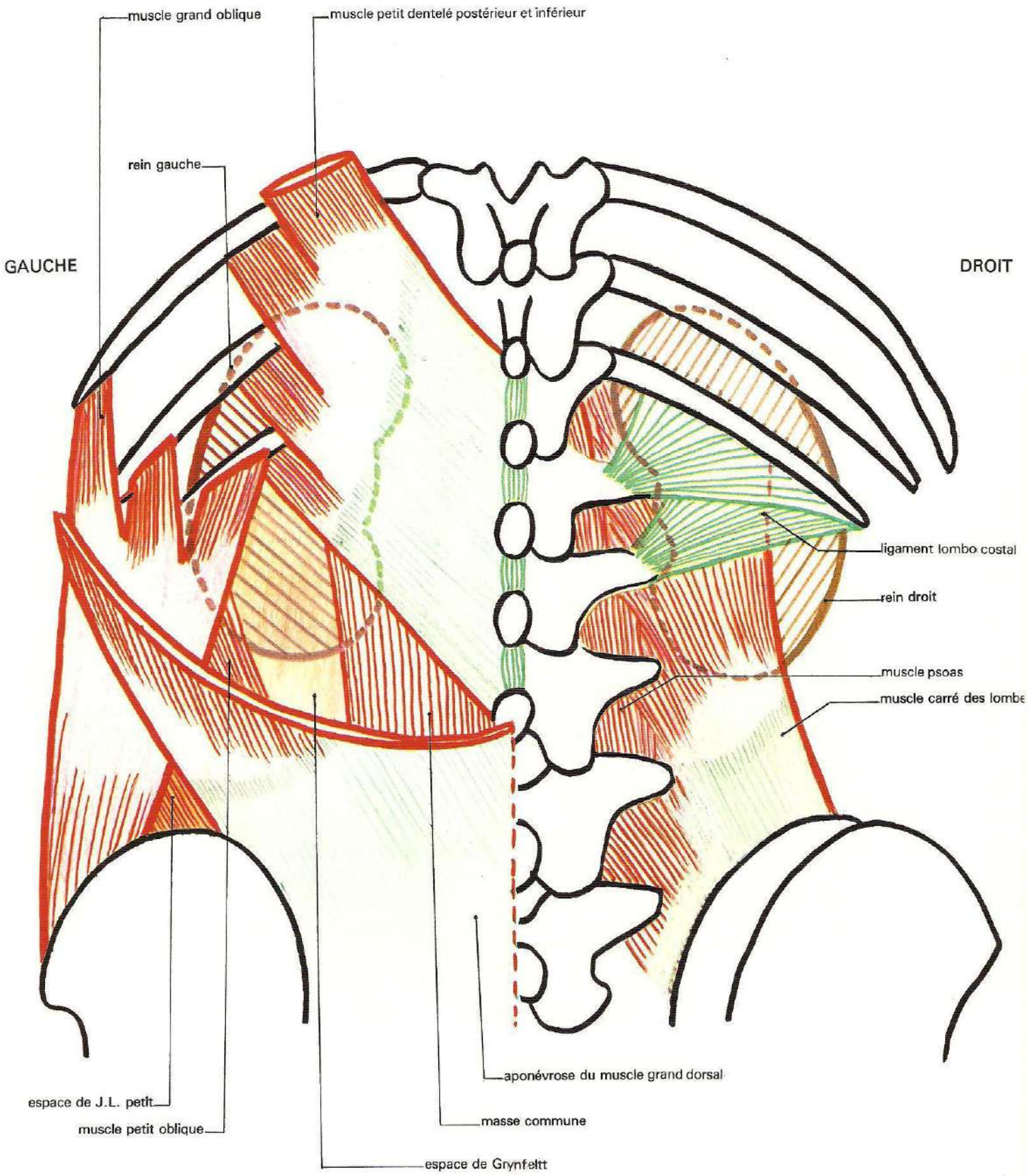
VUE ANTERIEURE MONTRANT LES FAISCEAUX CONSTITUANT LE MUSCLE CARRE DES LOMBES ET LEUR ZONE D'INSERTION



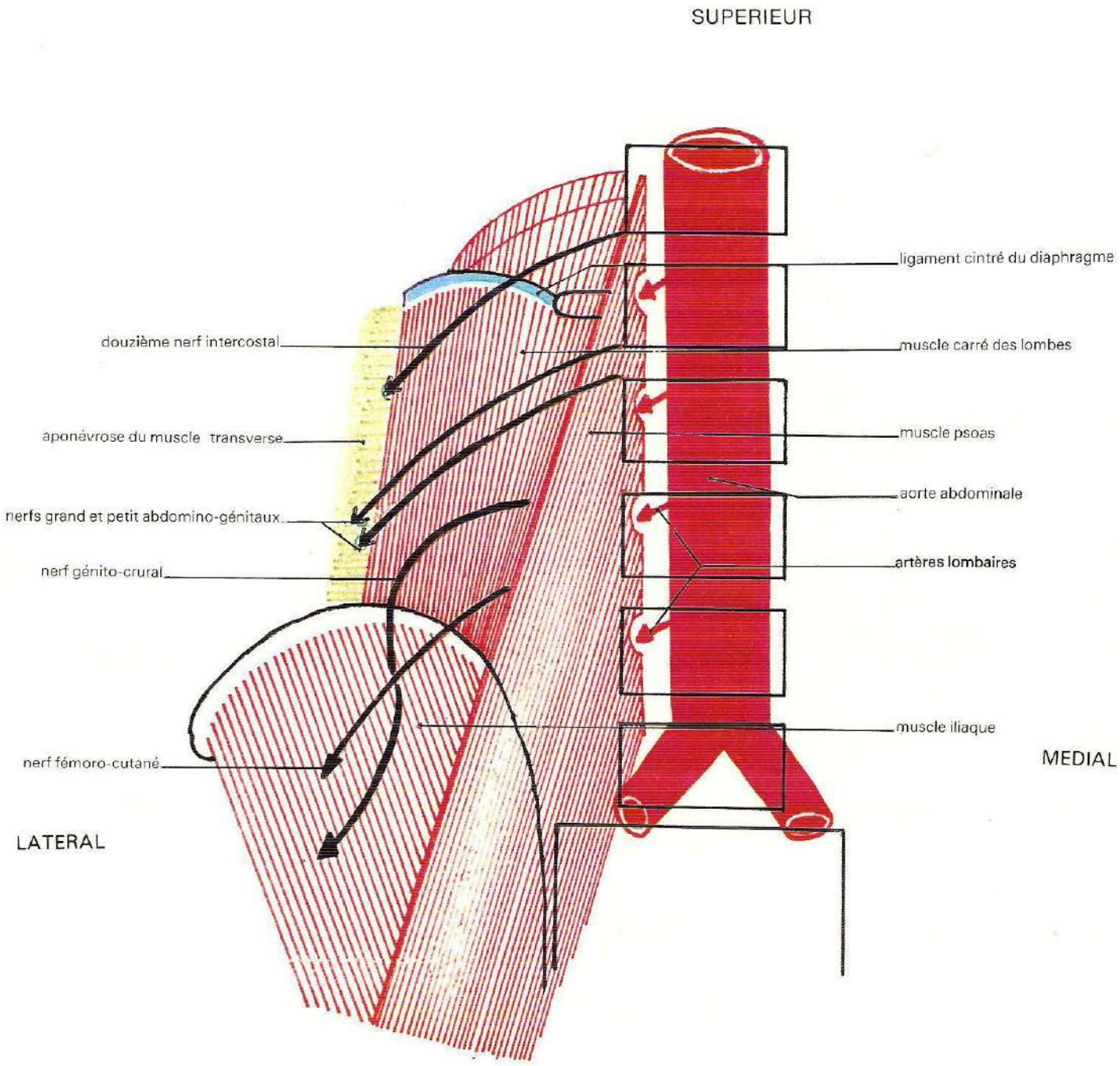
VUE ANTERIEURE MONTRANT LE PLAN MUSCULAIRE ANTERIEUR DE LA REGION LOMBAIRE



VUE POSTERIEURE DU DOS MONTRANT LES FAISCEAUX APONEVRATIQUES DU MUSCLE TRANSVERSE

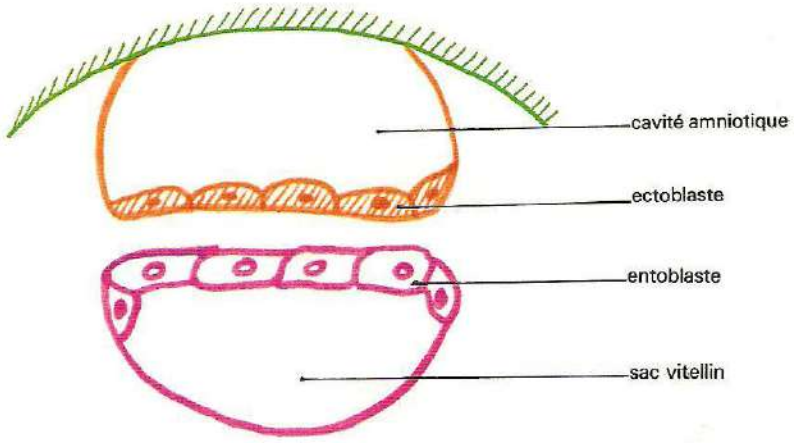


VUE POSTERIEURE DE LA REGION LOMBAIRE MONTRANT LES REGIONS PARTICULIERES DE LA PAROI POSTERIEURE DE L'ABDOMEN

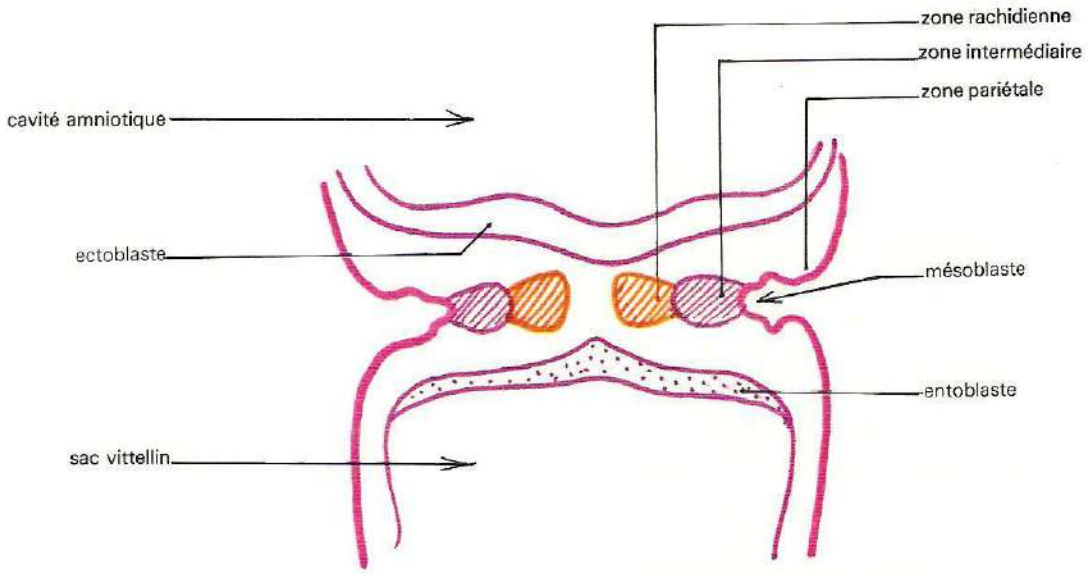


VUE ANTERIEURE DE LA PAROI ABDOMINALE POSTERIEURE

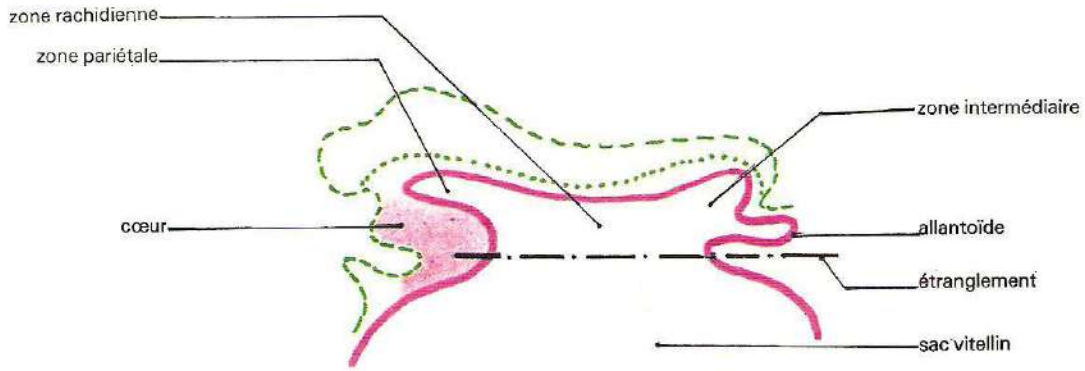
MONTRANT LA DISPOSITION DES NERFS DE LA PAROI



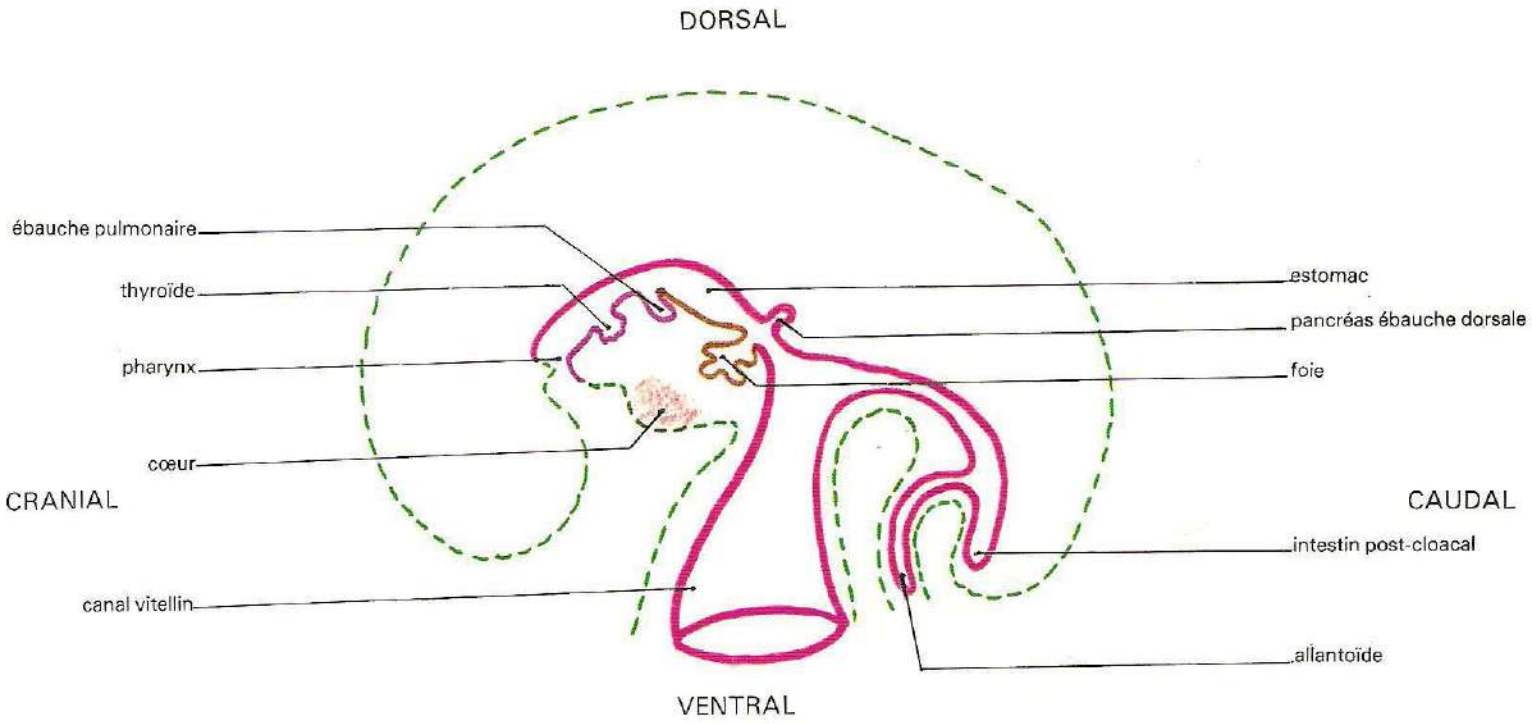
COUPE TRANSVERSALE DU DISQUE EMBRYONNAIRE



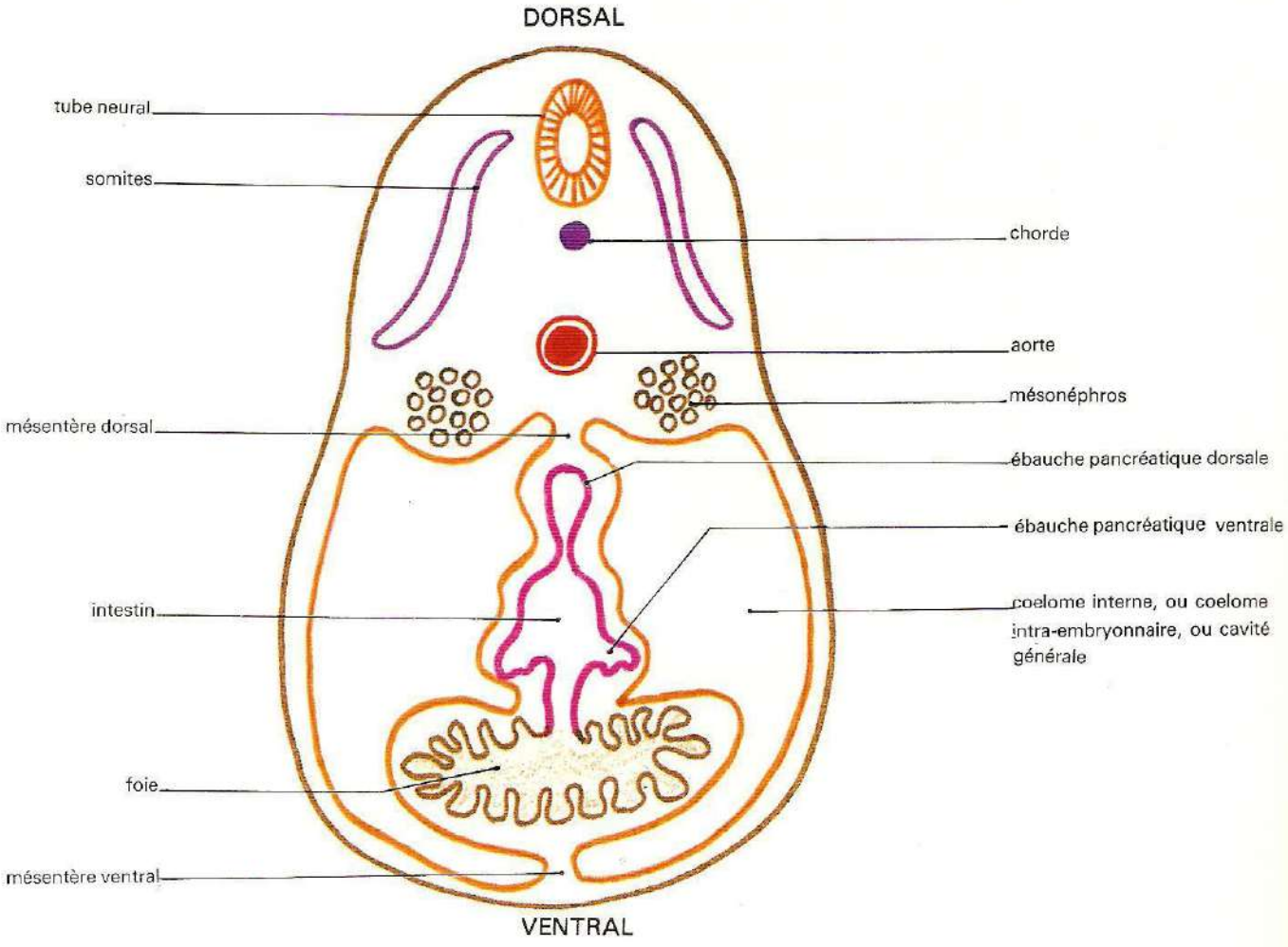
COUPE TRANSVERSALE DU DISQUE EMBRYONNAIRE



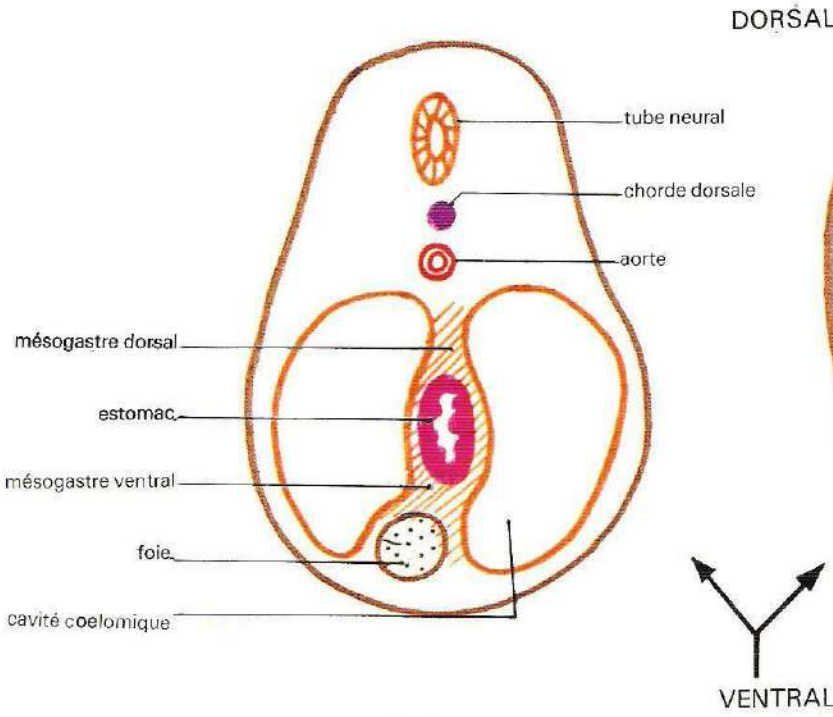
COUPE SAGITTALE D'UN EMBRYON DE QUATRE SEMAINES

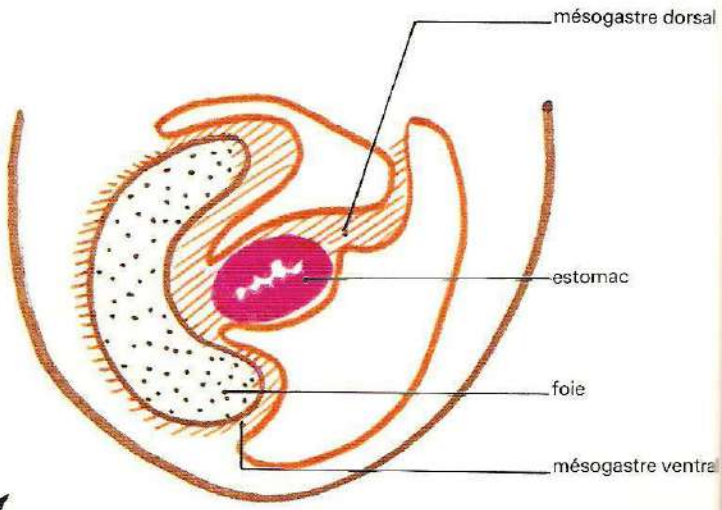


COUPE SAGITTALE EN VUE LATERALE D'UN JEUNE EMBRYON

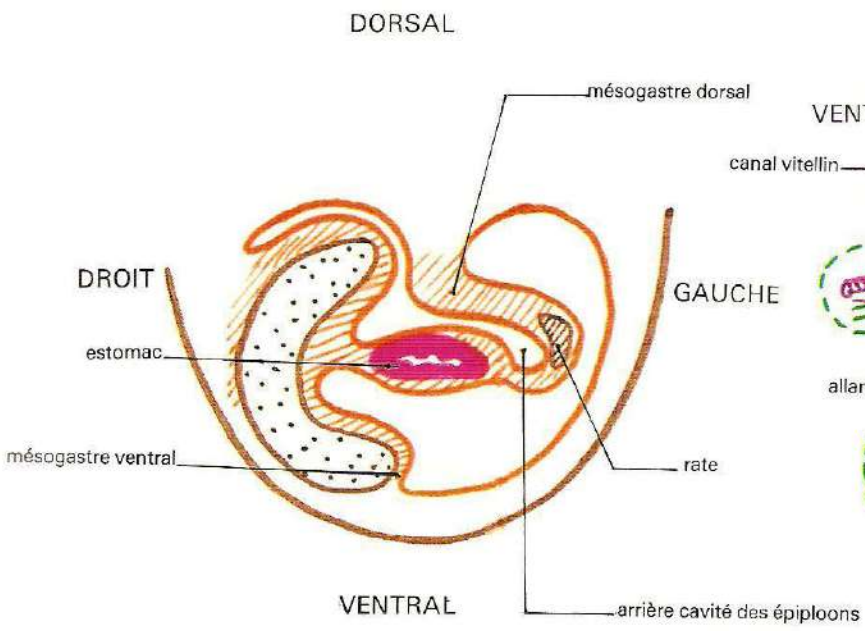


COUPE TRANSVERSALE D'UN JEUNE EMBRYON

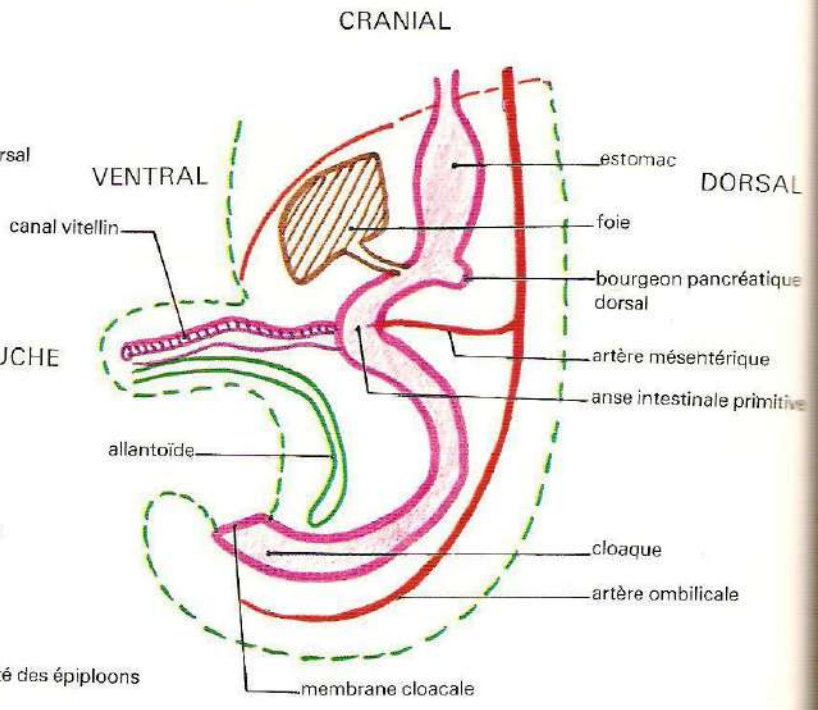




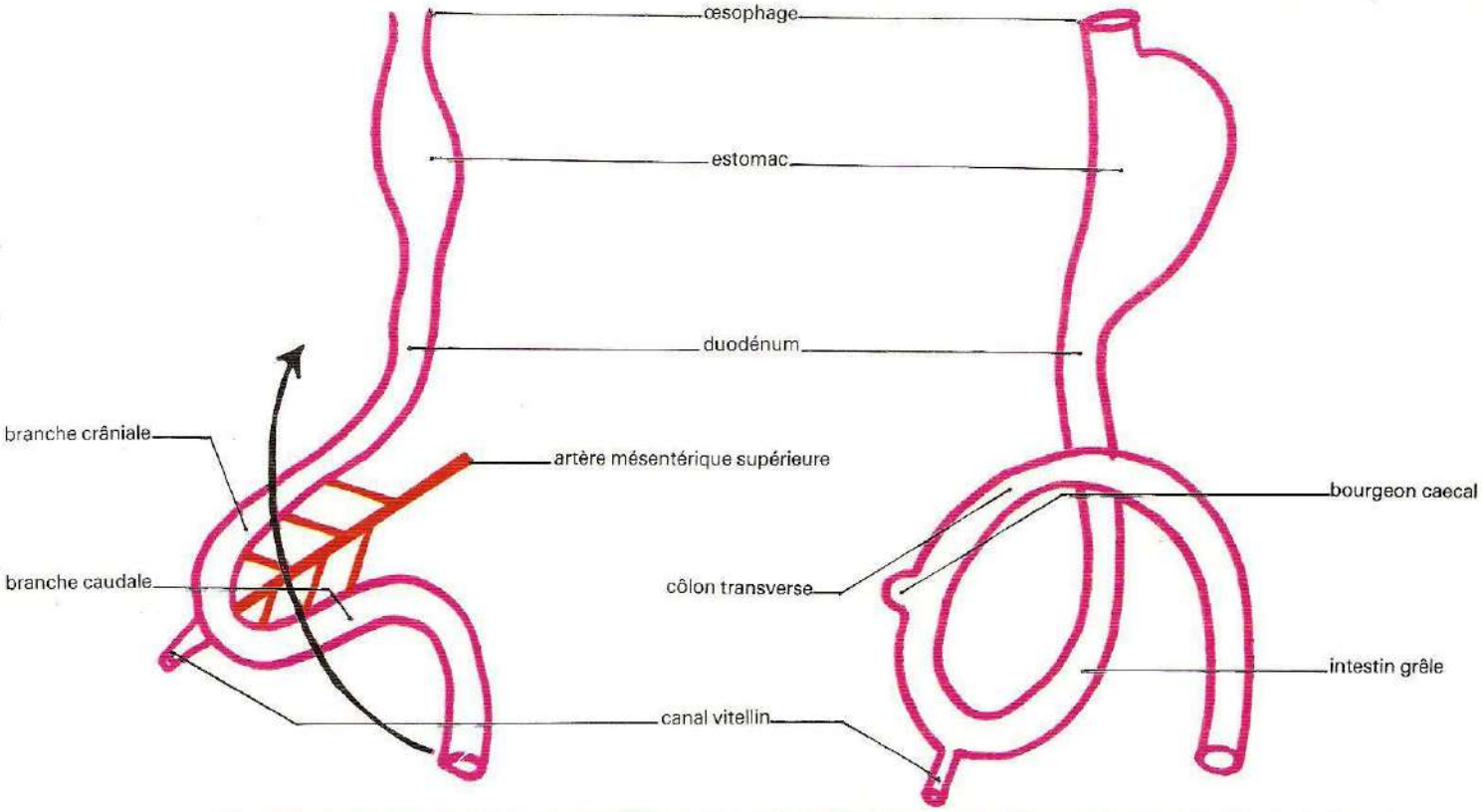
COUPES TRANSVERSALES D'UN JEUNE EMBRYON MONTRANT L'EVOLUTION DE L'ESTOMAC



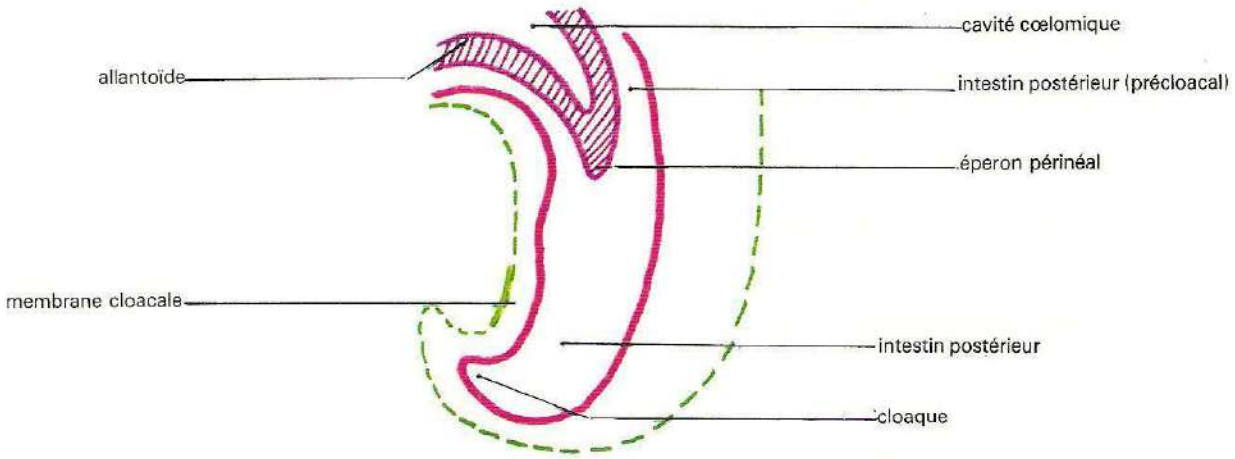
COUPE TRANSVERSALE D'UN JEUNE EMBRYON MONTRANT L'EVOLUTION DE L'ESTOMAC

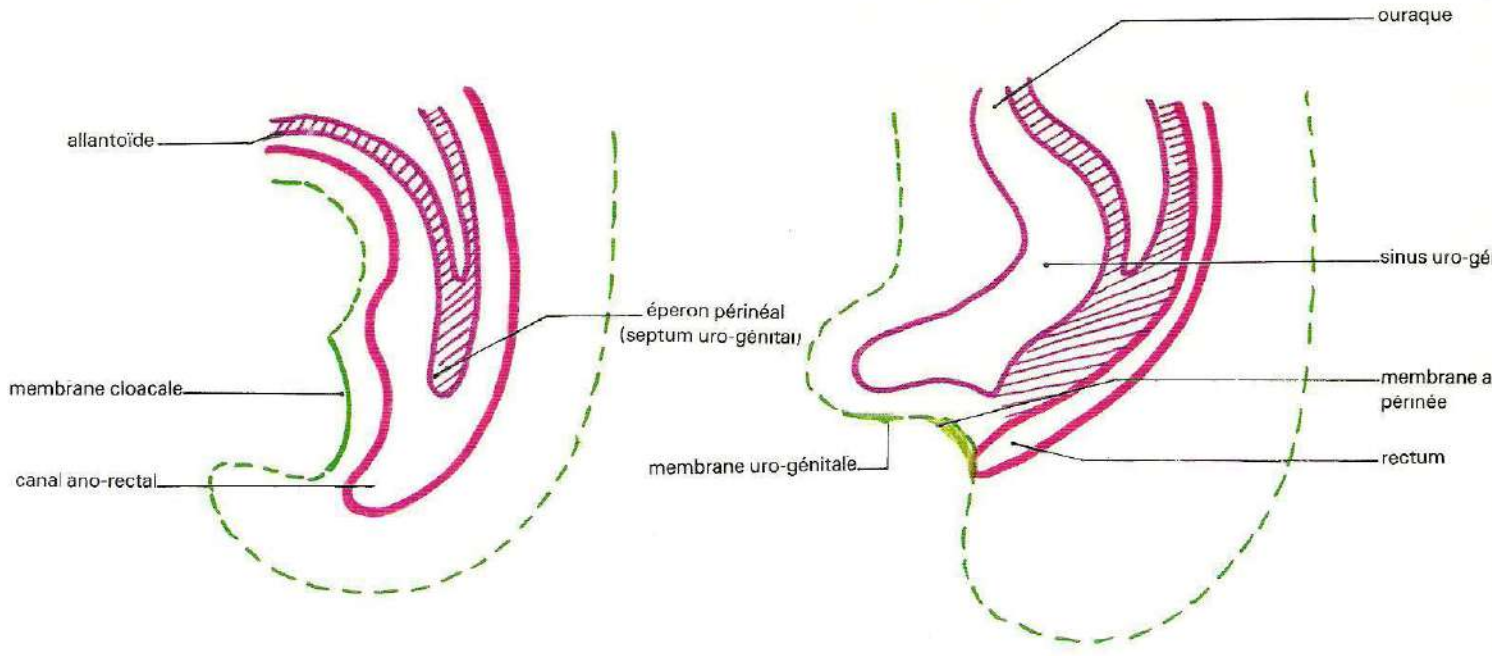


COUPE SAGITTALE D'UN JEUNE EMBRYON MONTRANT LA DISPOSITION DU DUODENUM



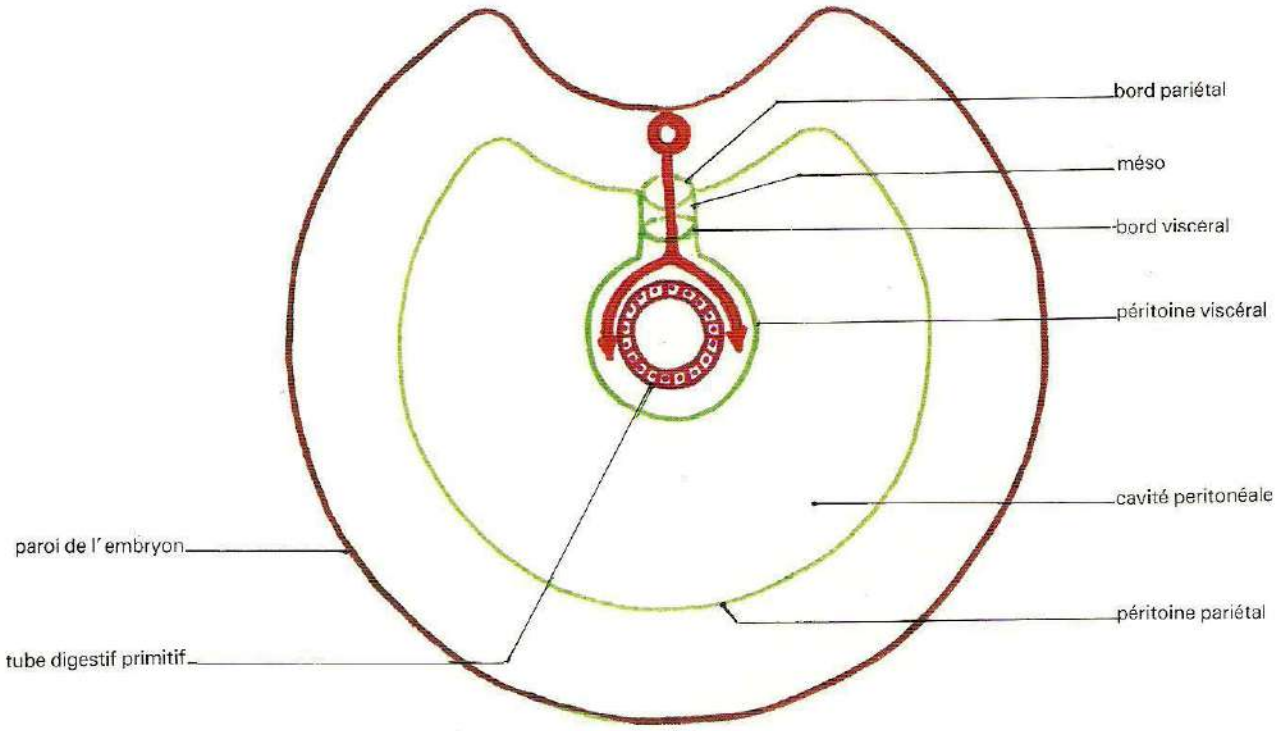
VUES SCHEMATIQUES MONTRANT LES ROTATIONS DE L'ANSE INTESTINALE





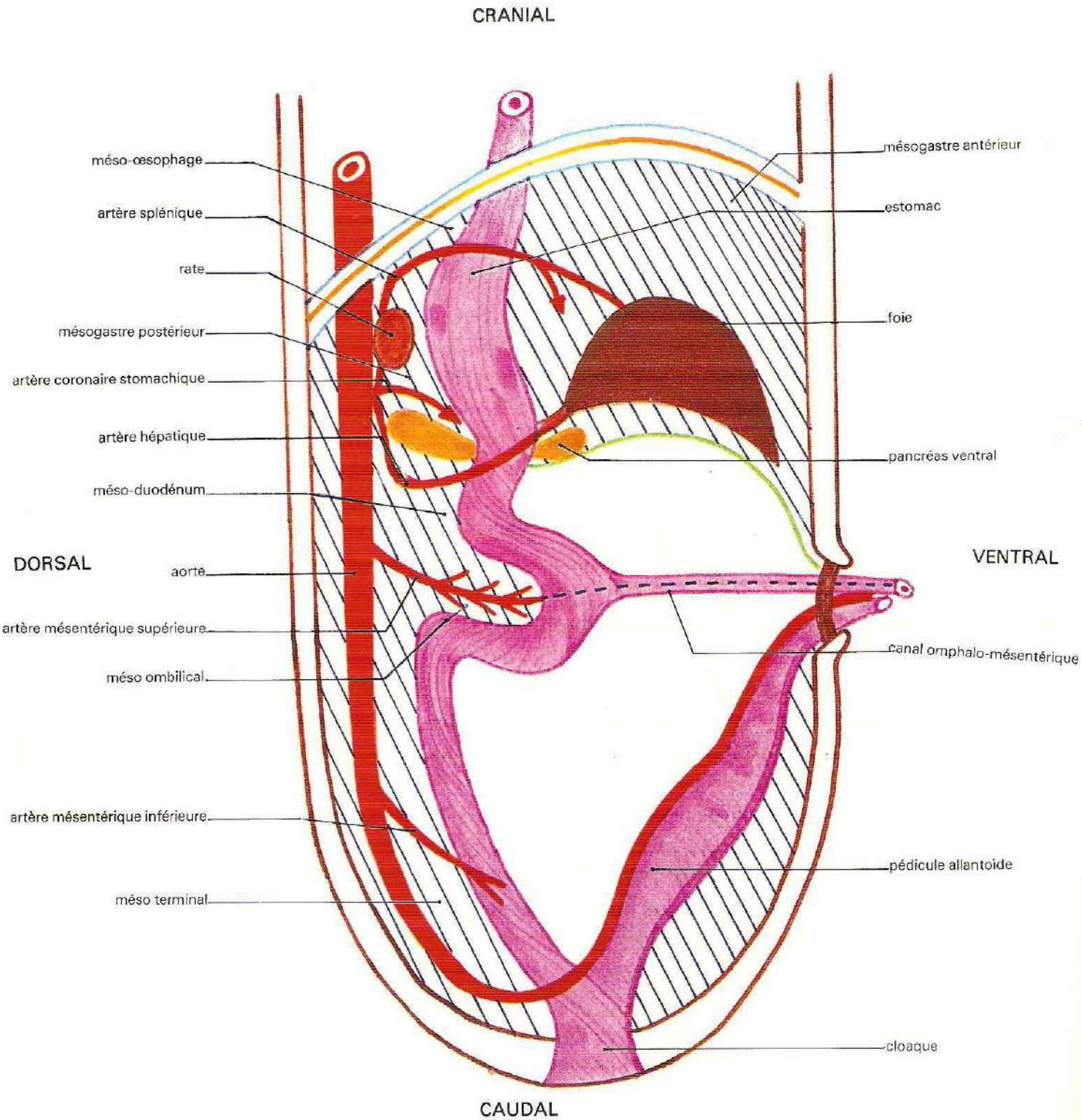
COUPES SAGITTALES DE LA REGION INTESTINALE POSTERIEURE
MONTRANT SON EVOLUTION

DORSAL

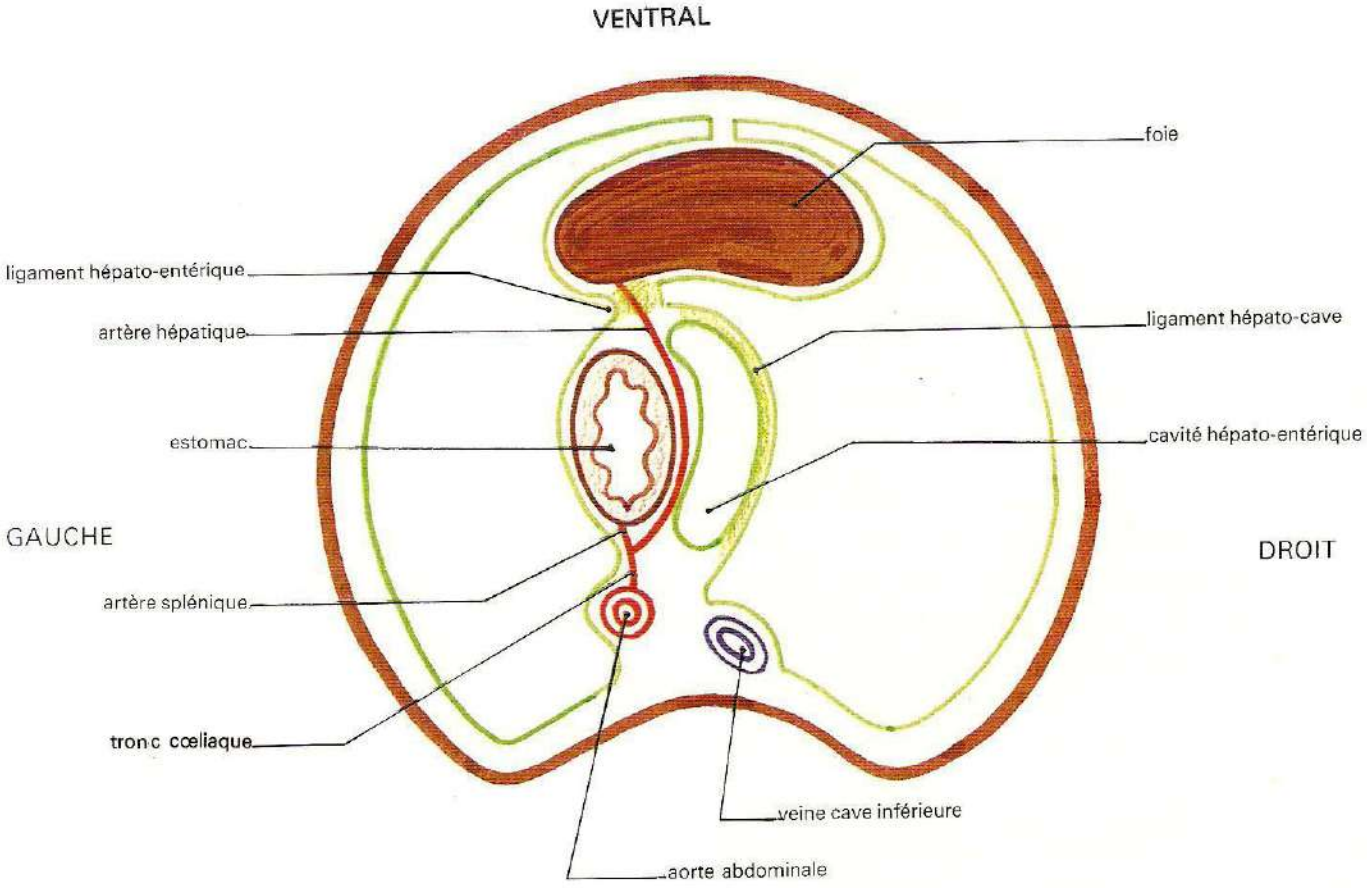


VENTRAL

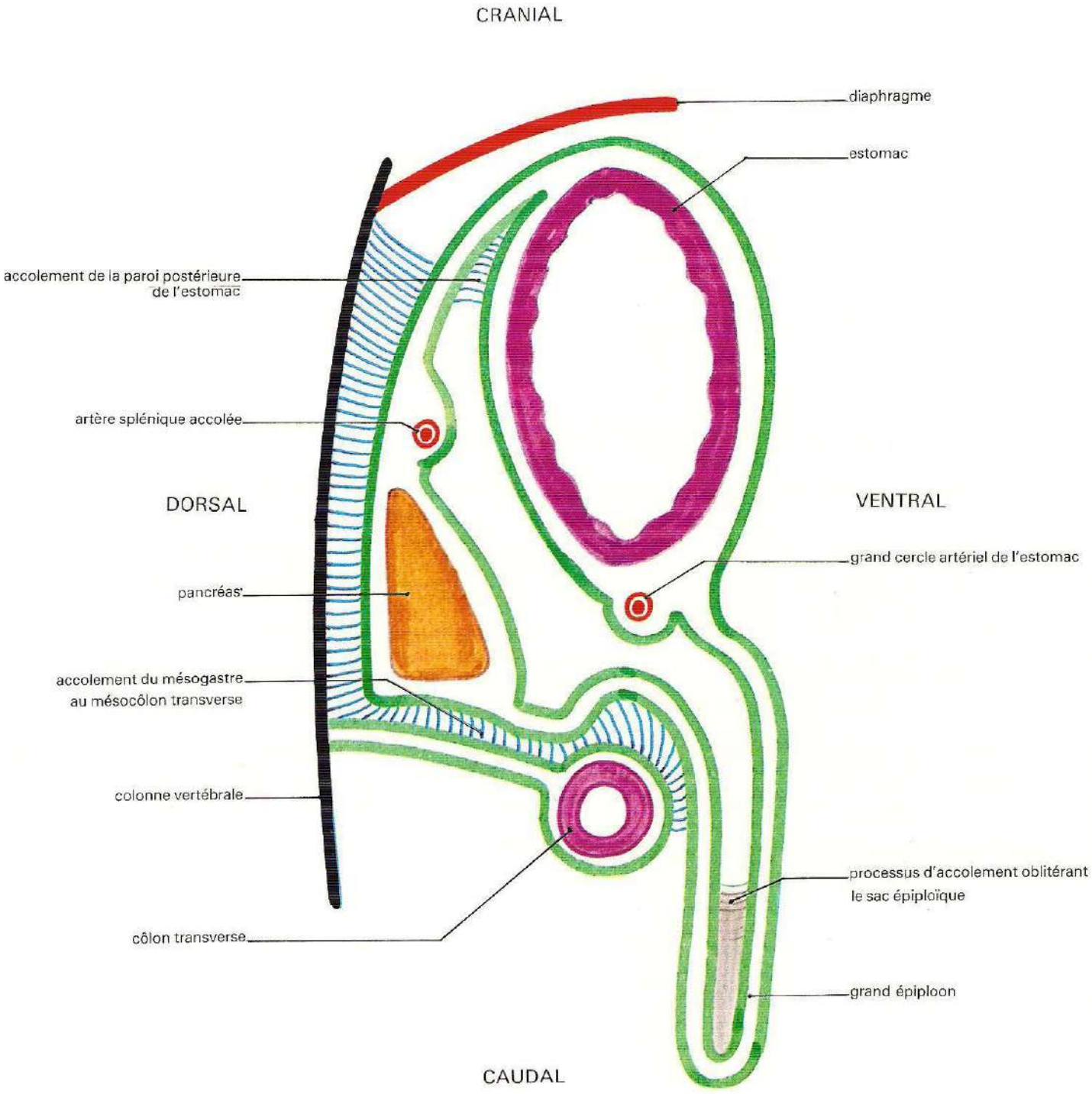
COUPE TRANSVERSALE SCHEMATIQUE D'UN JEUNE EMBRYON MONTRANT LA DISPOSITION INITIALE DU PERITOINE



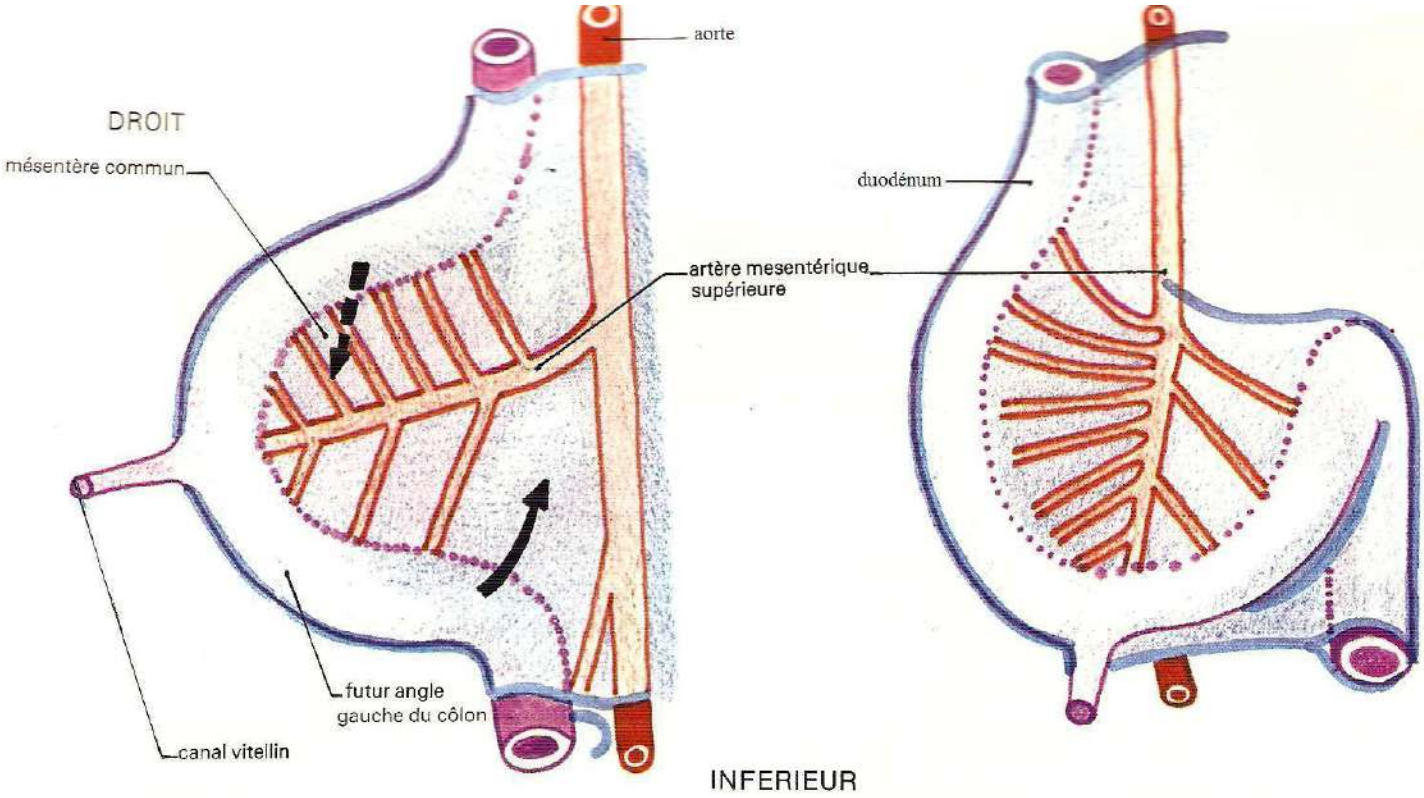
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE D'UN EMBRYON DE 7 MM VERTEX-COCCYX MONTRANT LA DISPOSITION DES ARTERES PRIMITIVES DU TUBE DIGESTIF



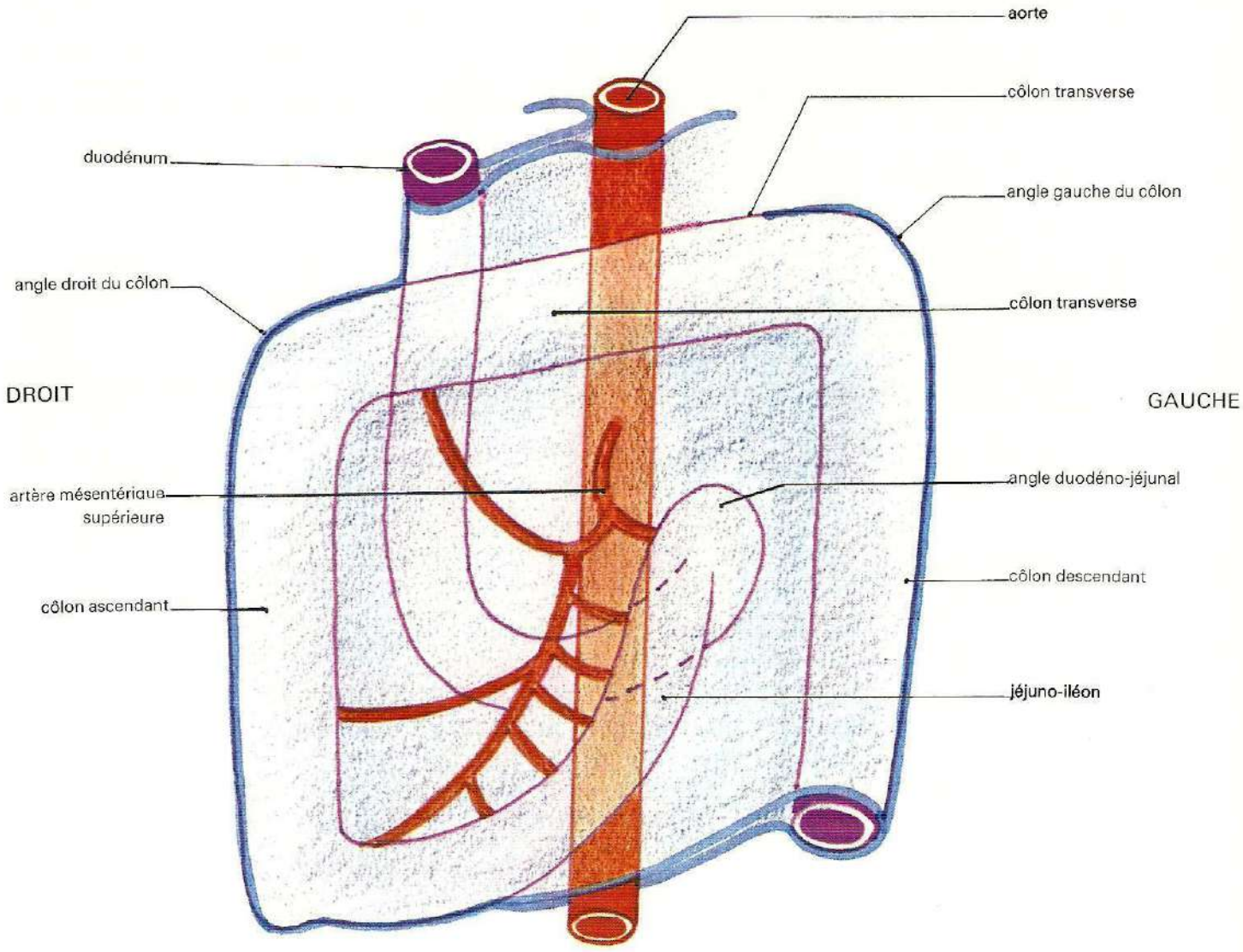
COUPE TRANSVERSALE D'UN EMBRYON MONTRANT LA FORMATION DE LA CAVITE HEPATO-ENTERIQUE



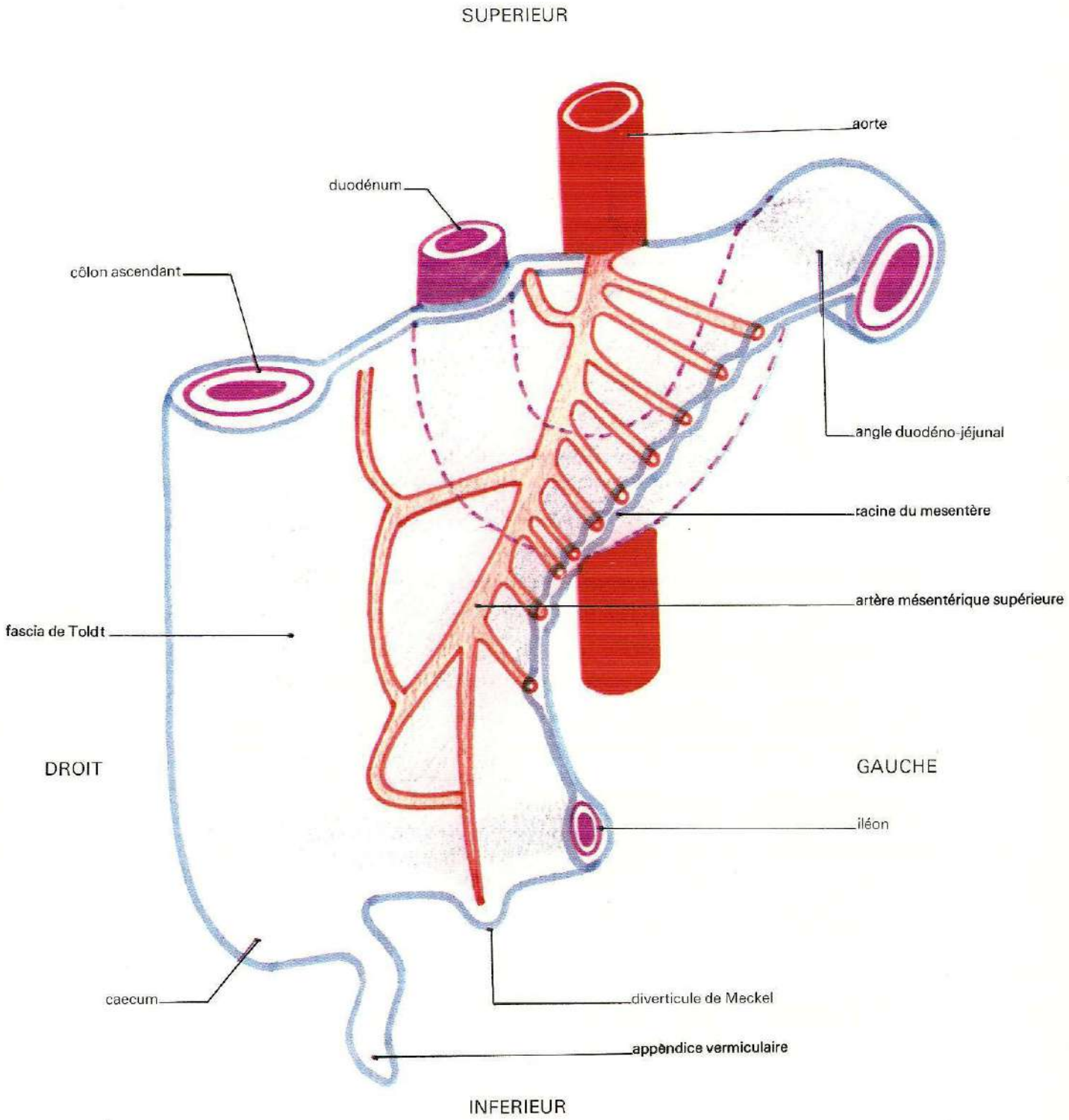
COUPE SAGITTALE DE L'ABDOMEN D'UN EMBRYON MONTRANT LES PROCESSUS D'ACCOLEMENT AU NIVEAU DE L'ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS



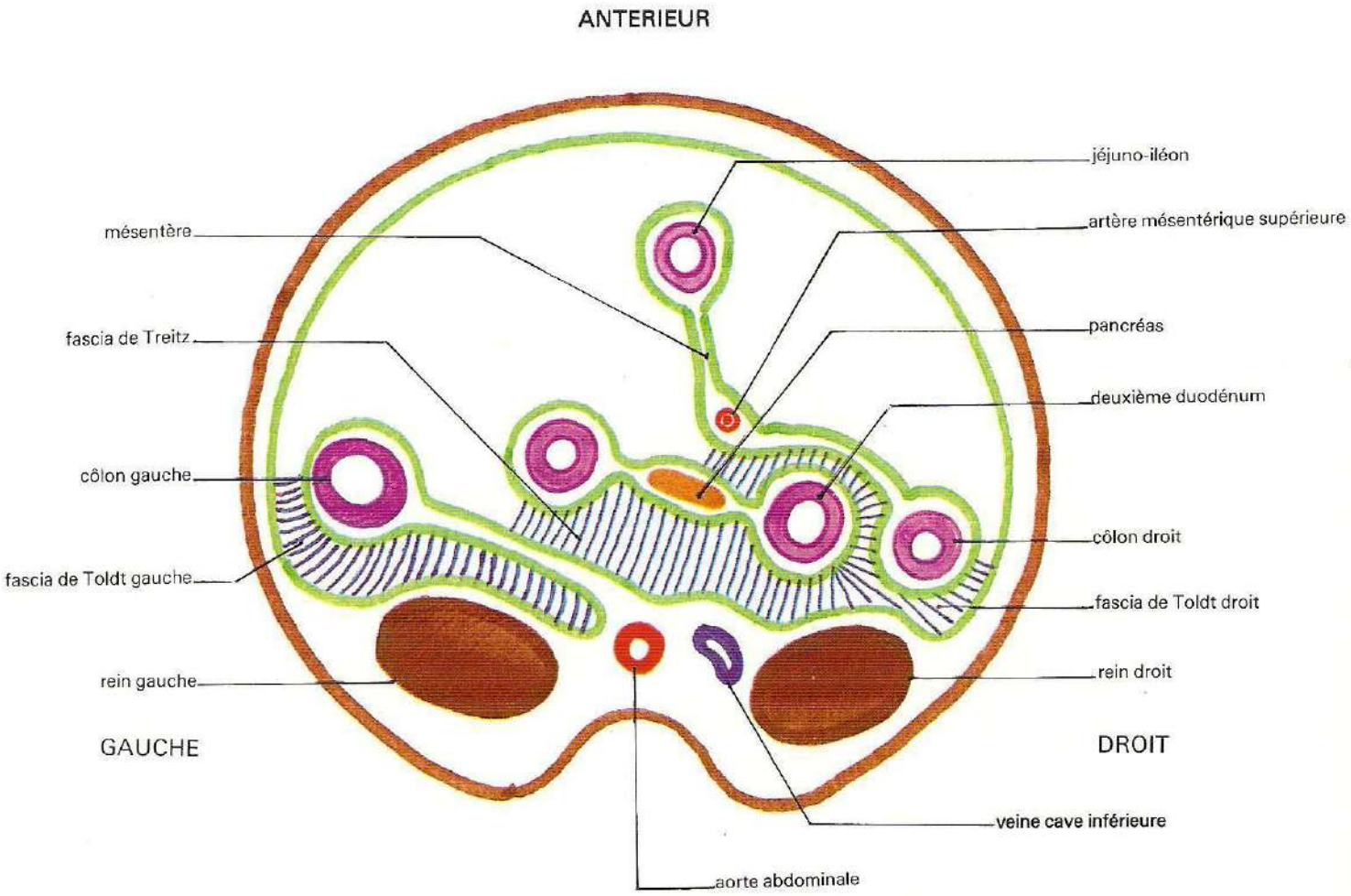
VUE SCHEMATIQUE DE L'ANSE INTESTINALE PRIMITIVE MONTRANT LA PREMIERE TORSION AUTOUR DE L'ARTERE MESENTERIQUE SUPERIEURE



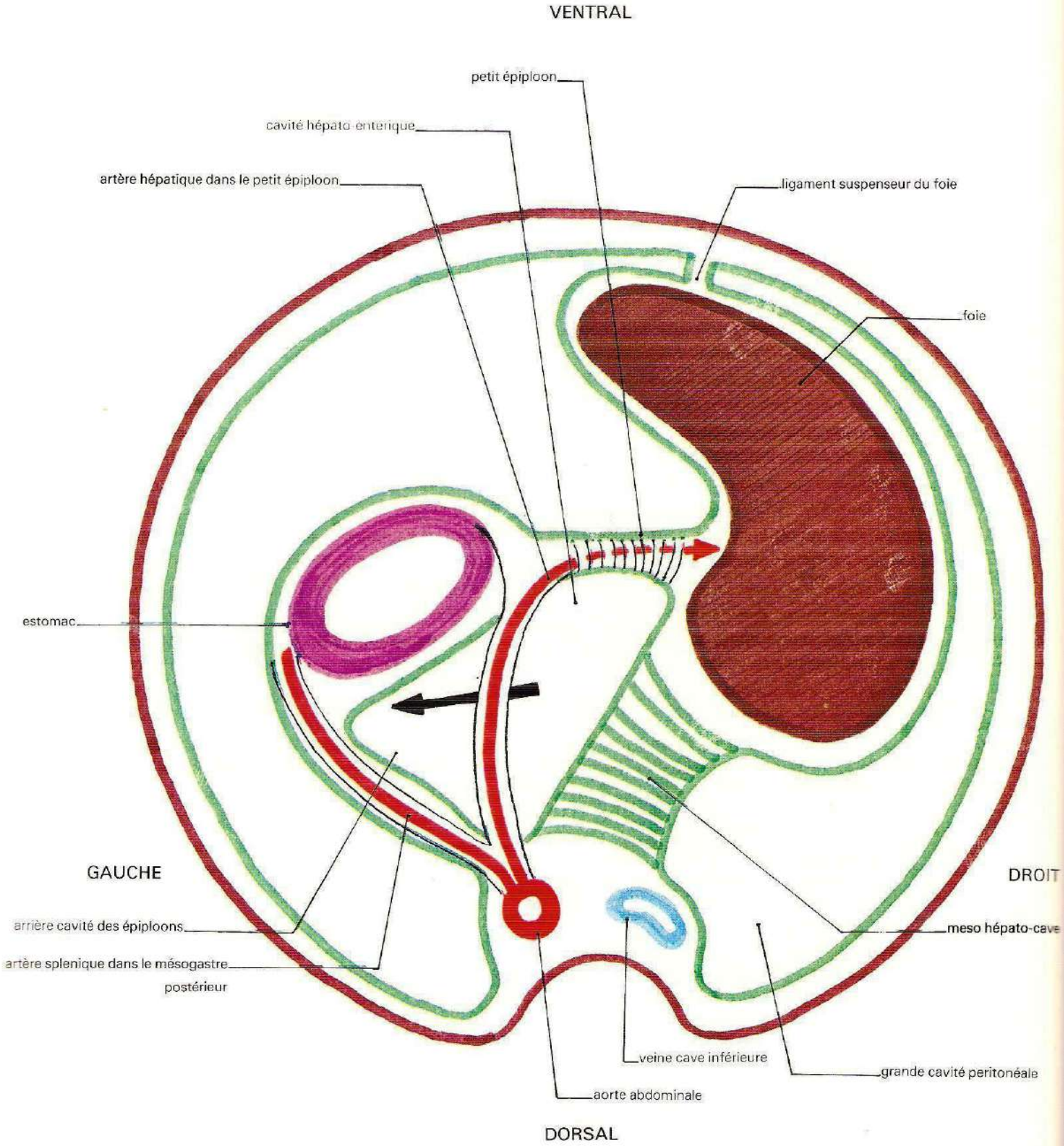
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ANSE INTESTINALE APRES LES DIFFERENTES TORSIONS INTESTINALES (DEUXIEME ET TROISIEME)



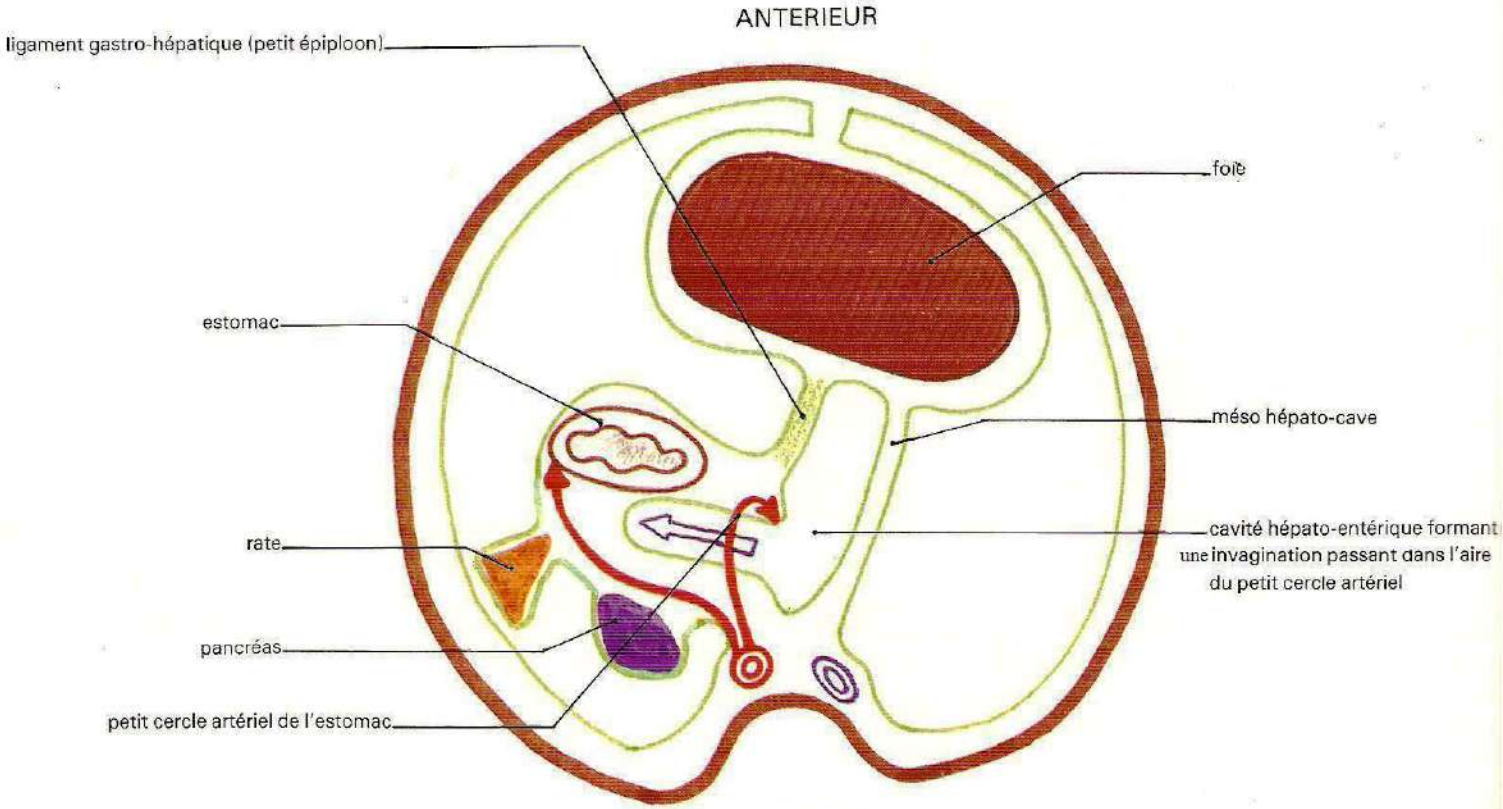
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU MESENTERE MONTRANT SA DISPOSITION ET SES RAPPORTS



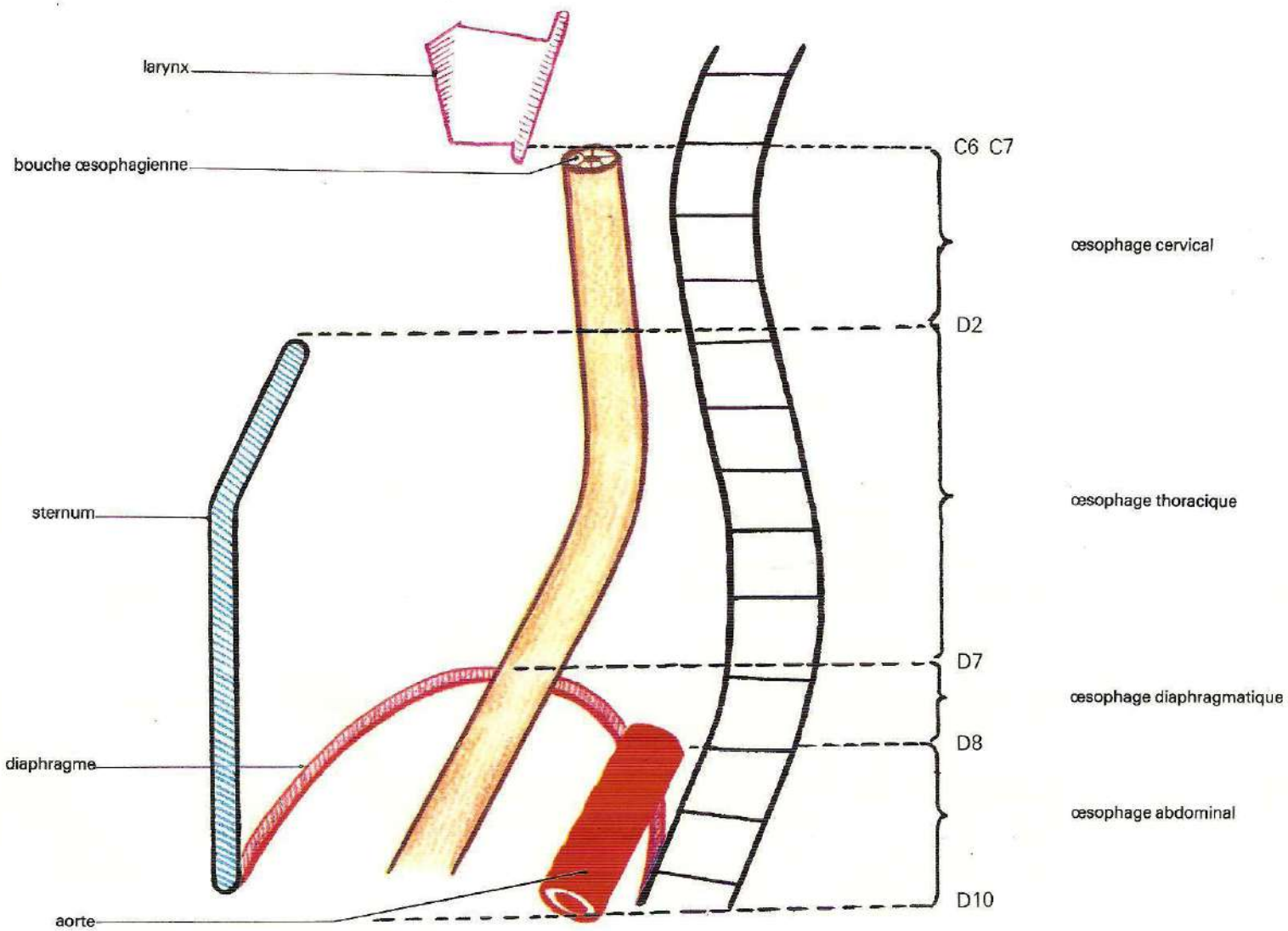
COUPE TRANSVERSALE DE L'ABDOMEN MONTRANT LES ACCOLEMENTS DU PERITOINE ET SES MESO A LA PAROI POSTERIEURE



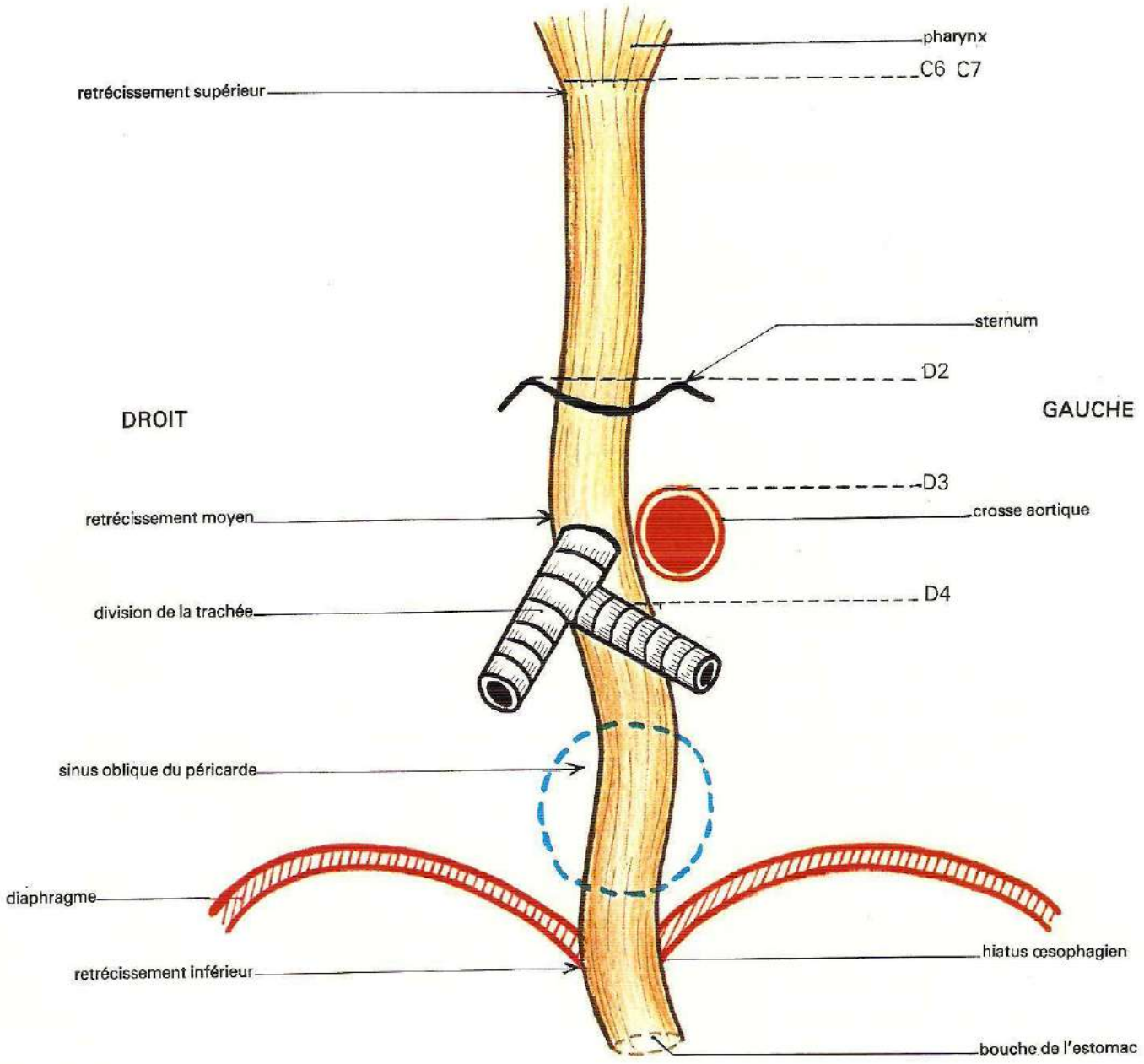
COUPE TRANSVERSALE SCHEMATIQUE DE L'ABDOMEN PASSANT AU NIVEAU DU TRONC COELIAQUE MONTRANT L'EVOLUTION DU PERITOINE AU NIVEAU DU FOIE



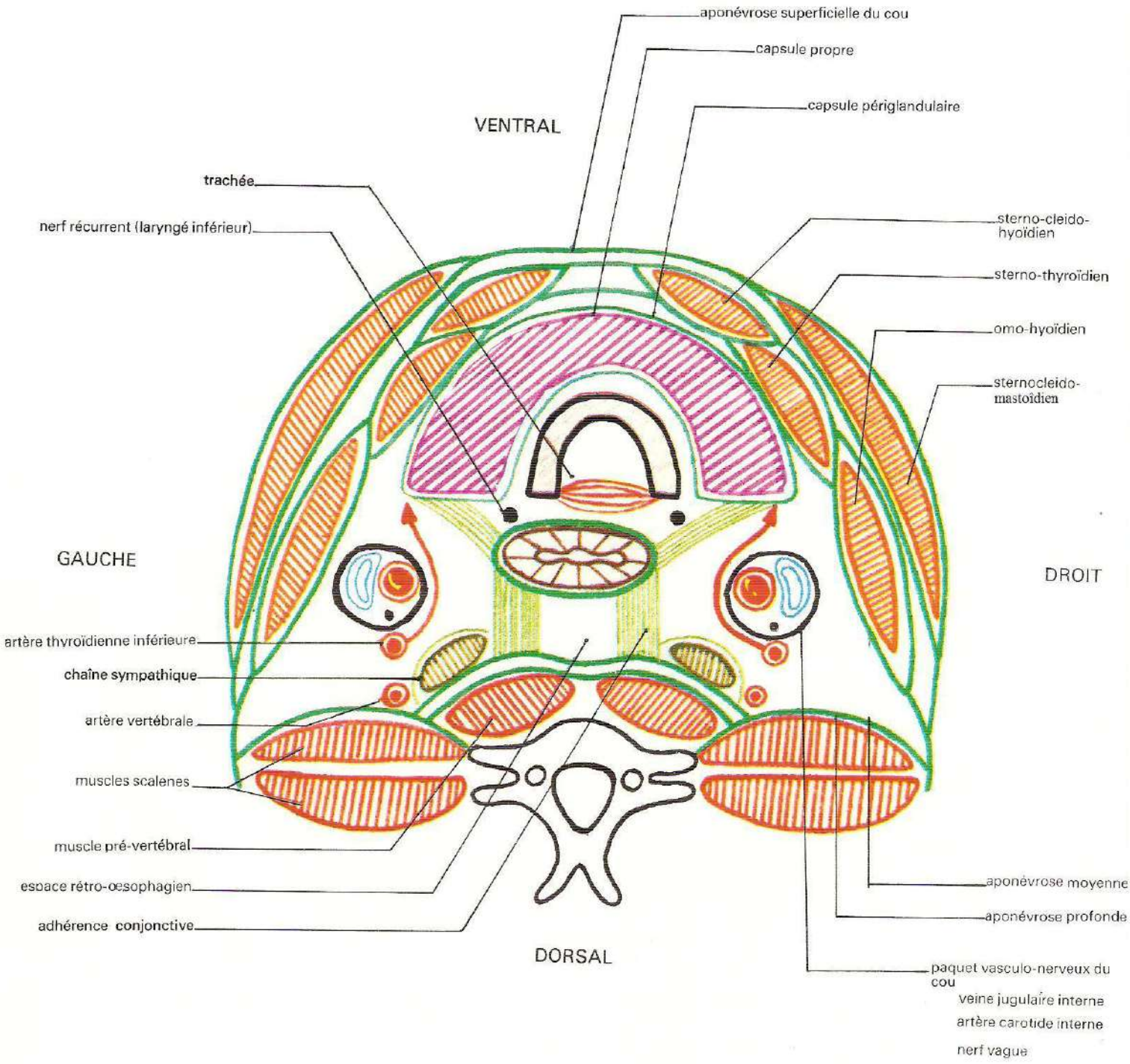
COUPE TRANSVERSALE D'UN EMBRYON MONTRANT L'EVOLUTION DE LA CAVITE HEPATO-ENTERIQUE



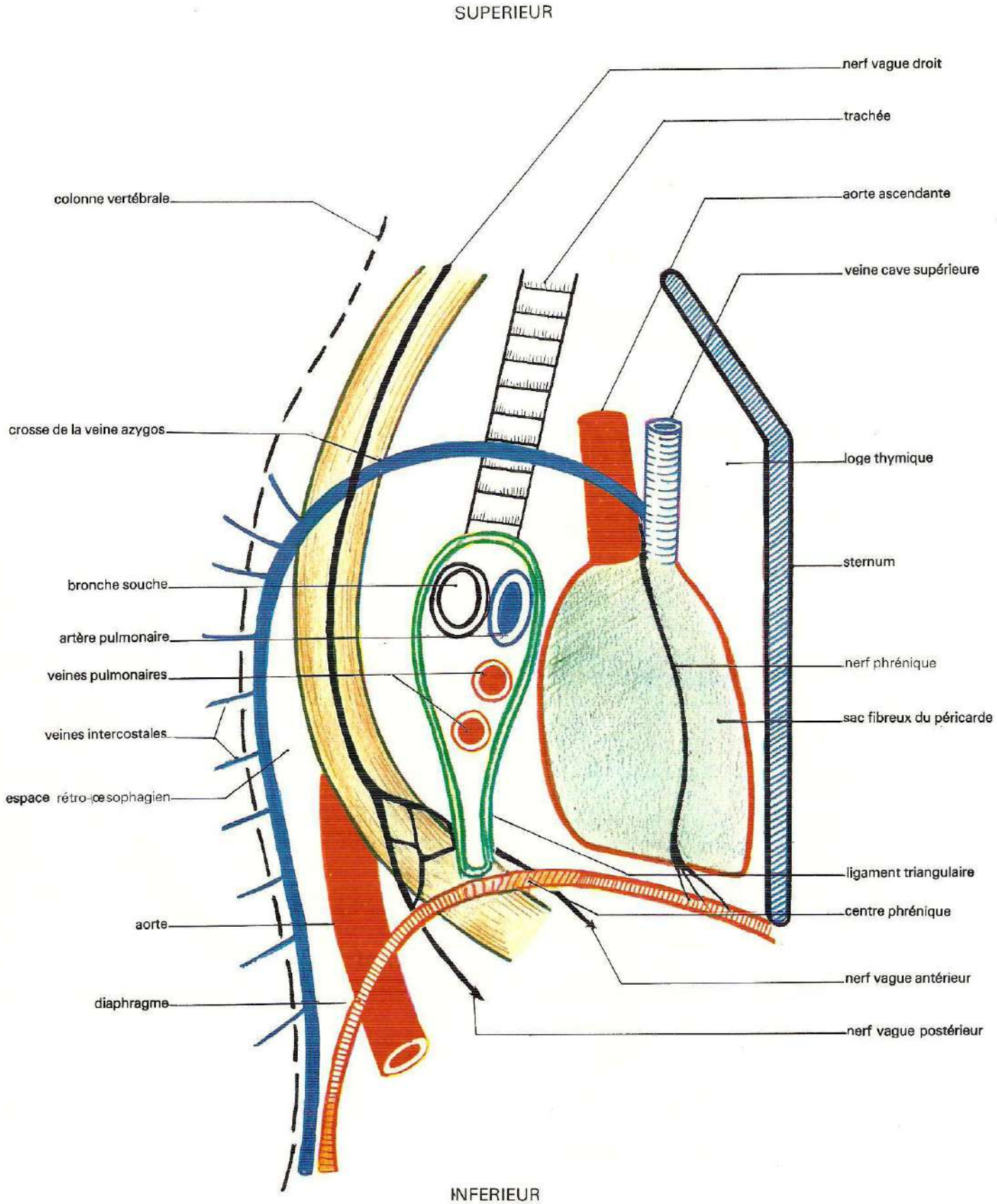
VUE DE PROFIL SCHEMATIQUE DE L'OESOPHAGE



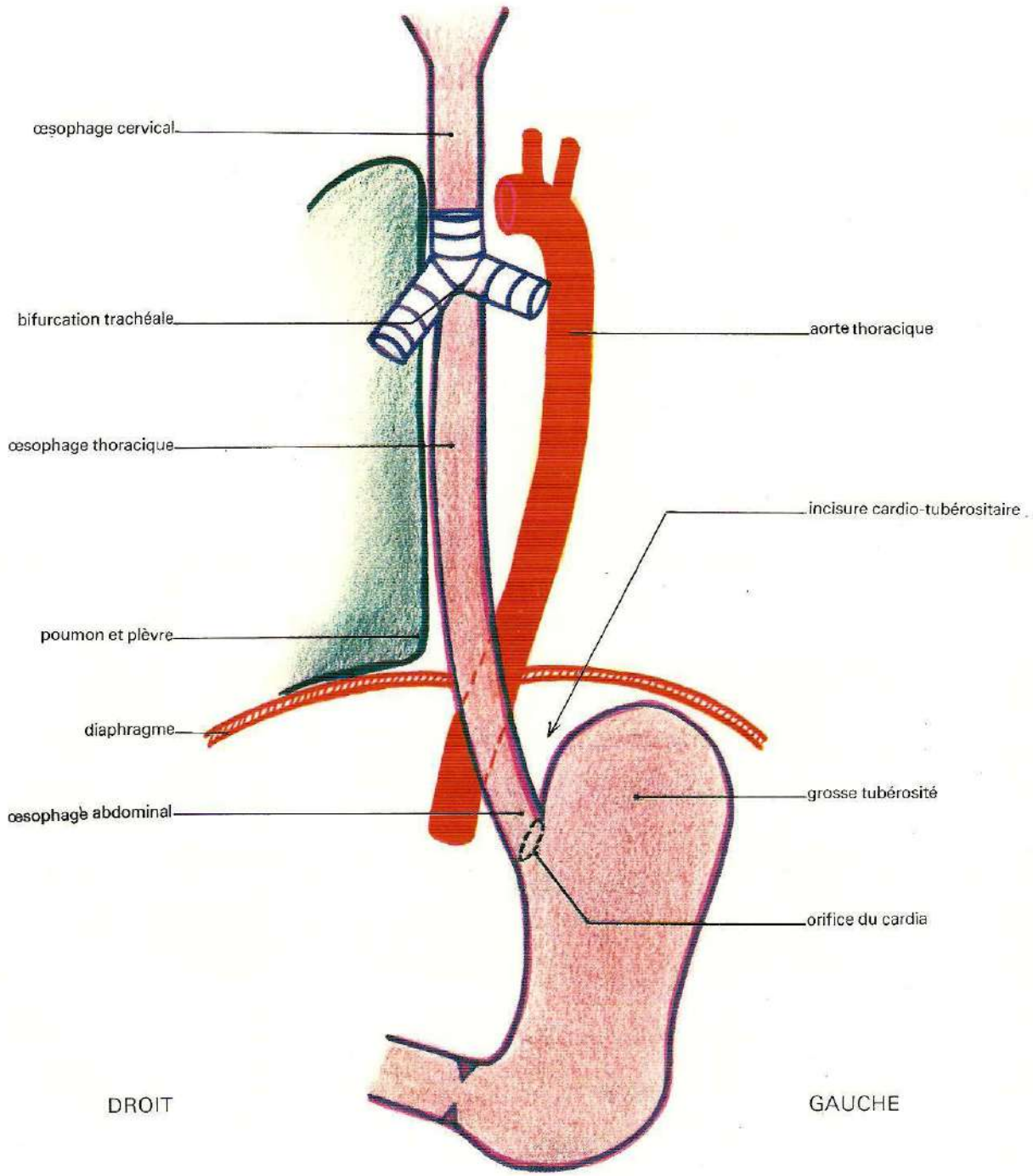
VUE DE FACE DE L'OESOPHAGE



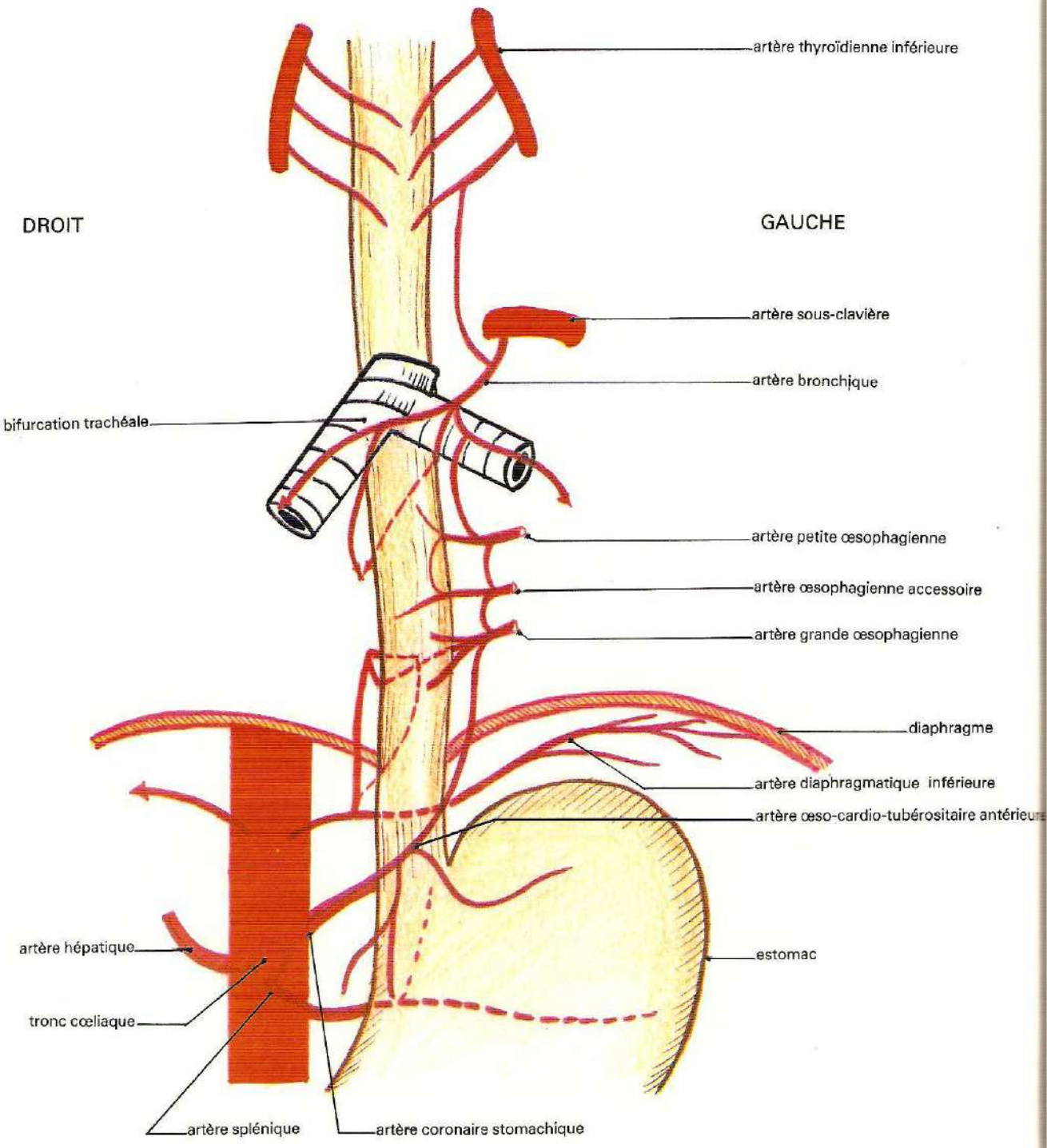
COUPE TRANSVERSALE DU COU AU NIVEAU DE LA SEPTIEME VERTEBRE CERVICALE



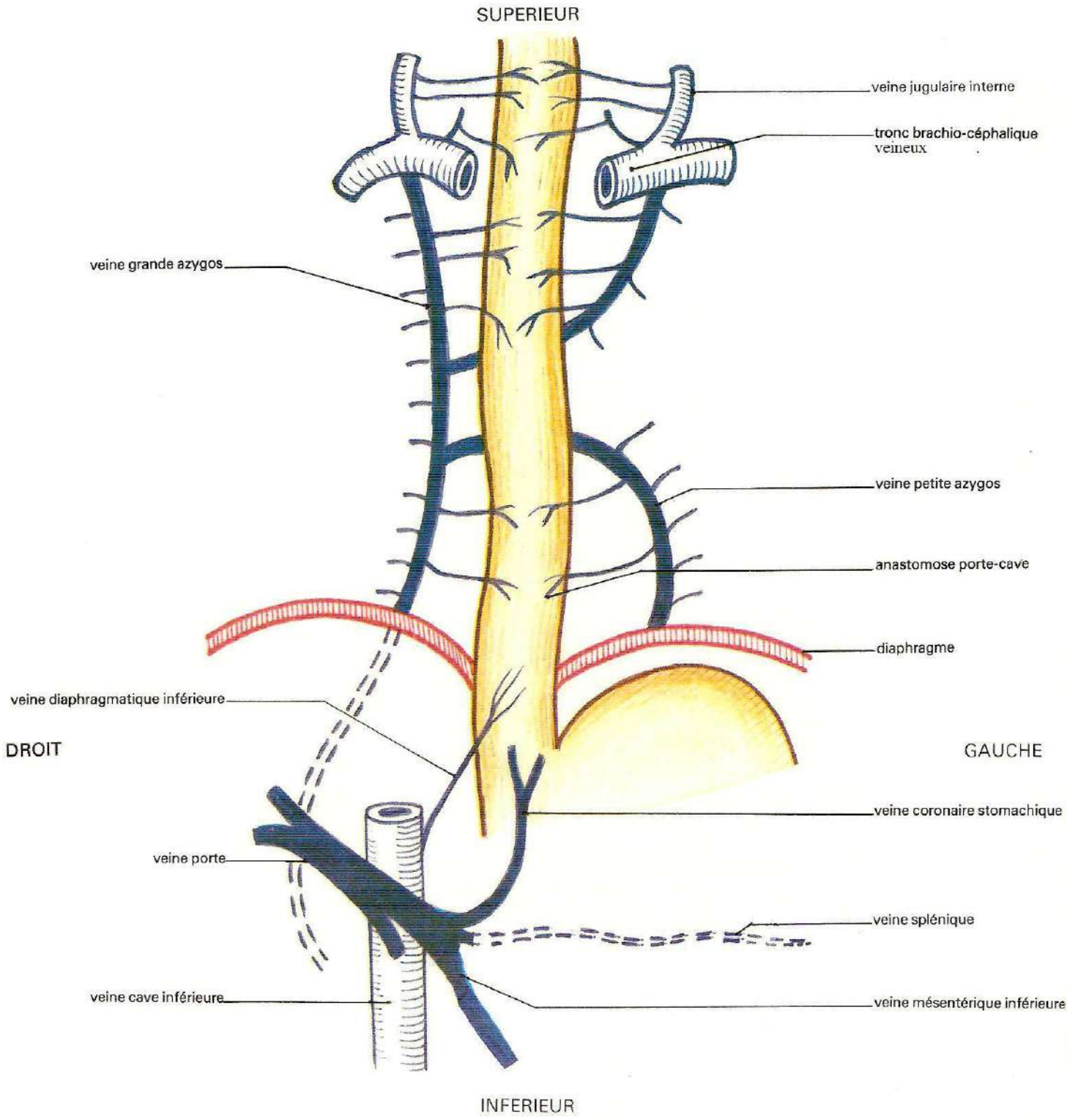
VUE LATERALE D'UNE COUPE SAGITTALE MONTRANT LA DISPOSITION DE L'OESOPHAGE THORACIQUE



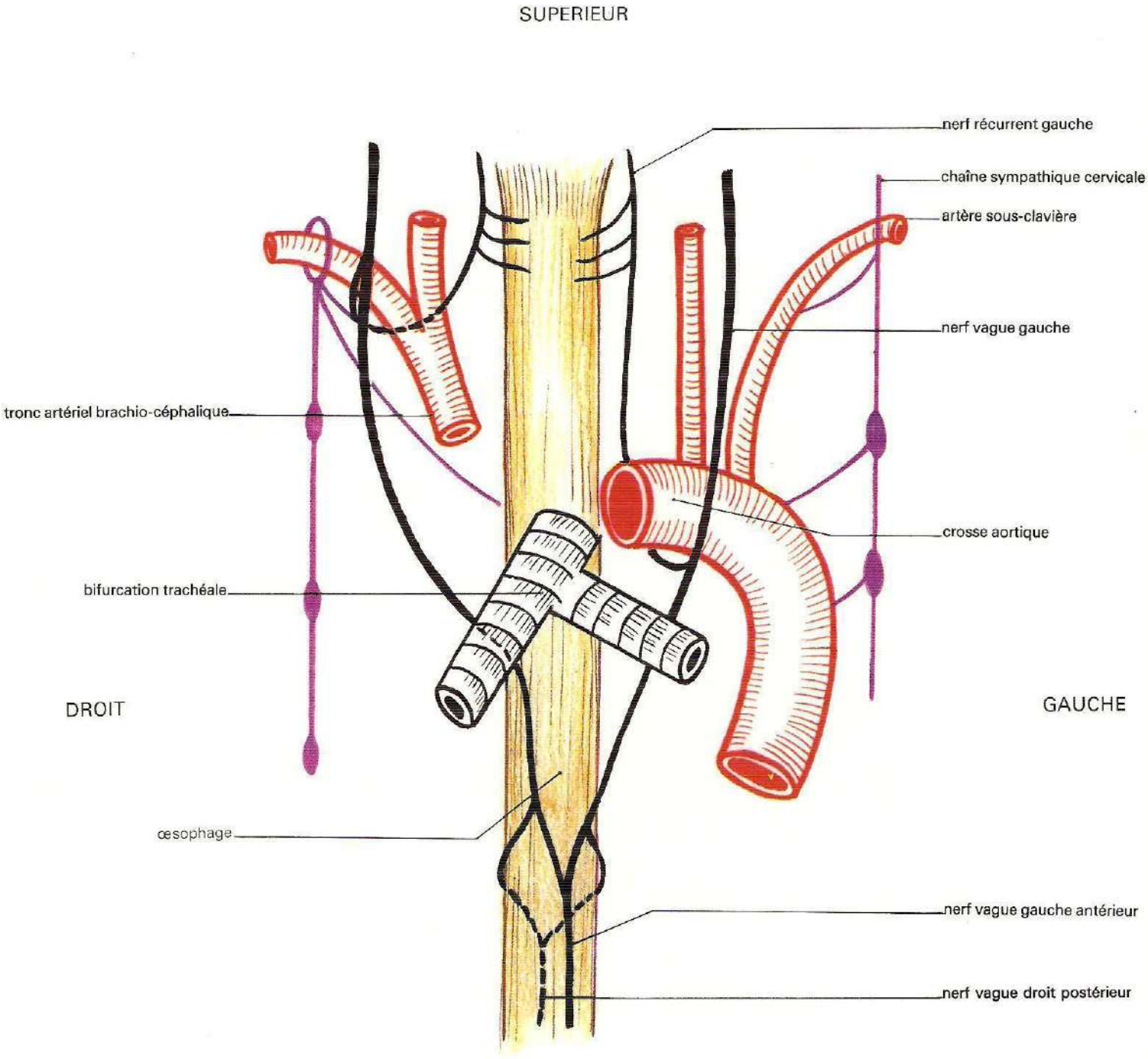
VUE ANTERIEURE DU DEFILE MEDIASTINAL MONTRANT LA DISPOSITION DE L'OESOPHAGE



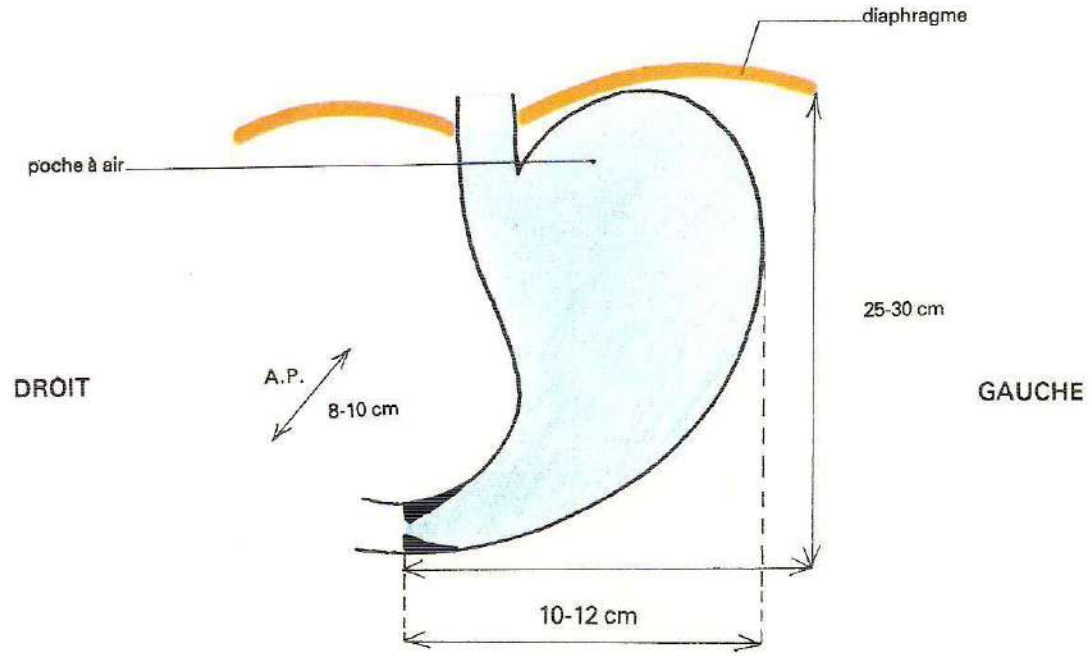
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA VASCULARISATION ARTERIELLE DE L'OESOPHAGE



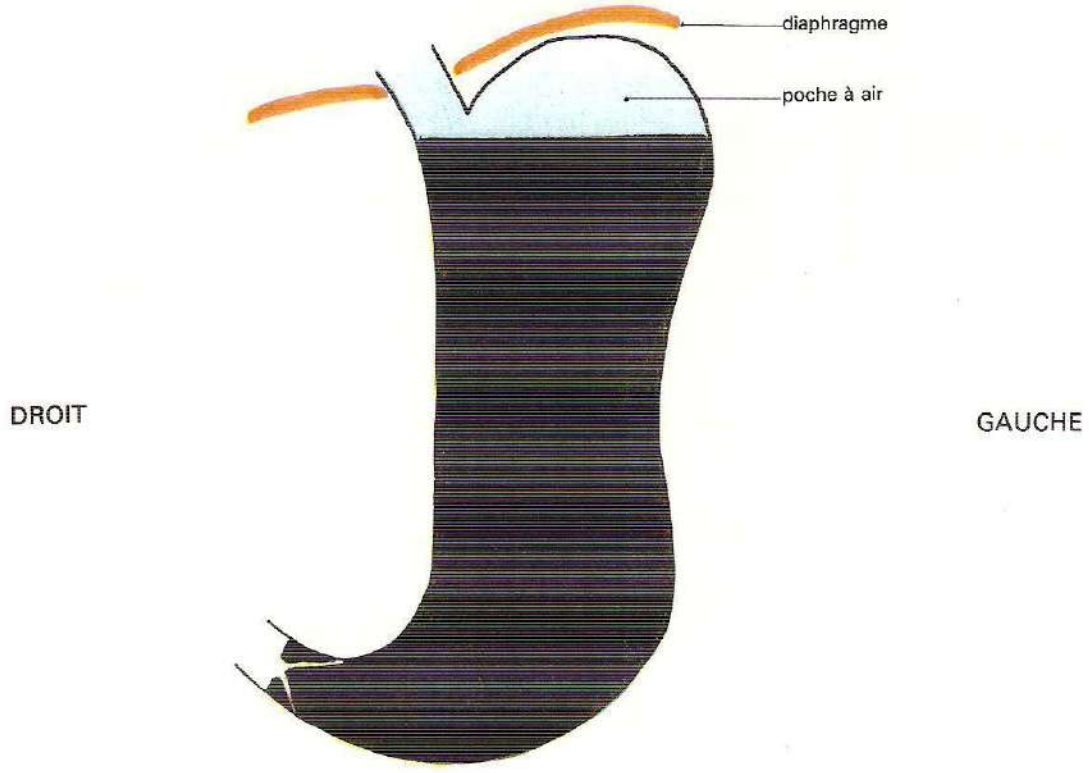
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA VASCULARISATION VEINEUSE DE L'OESOPHAGE.



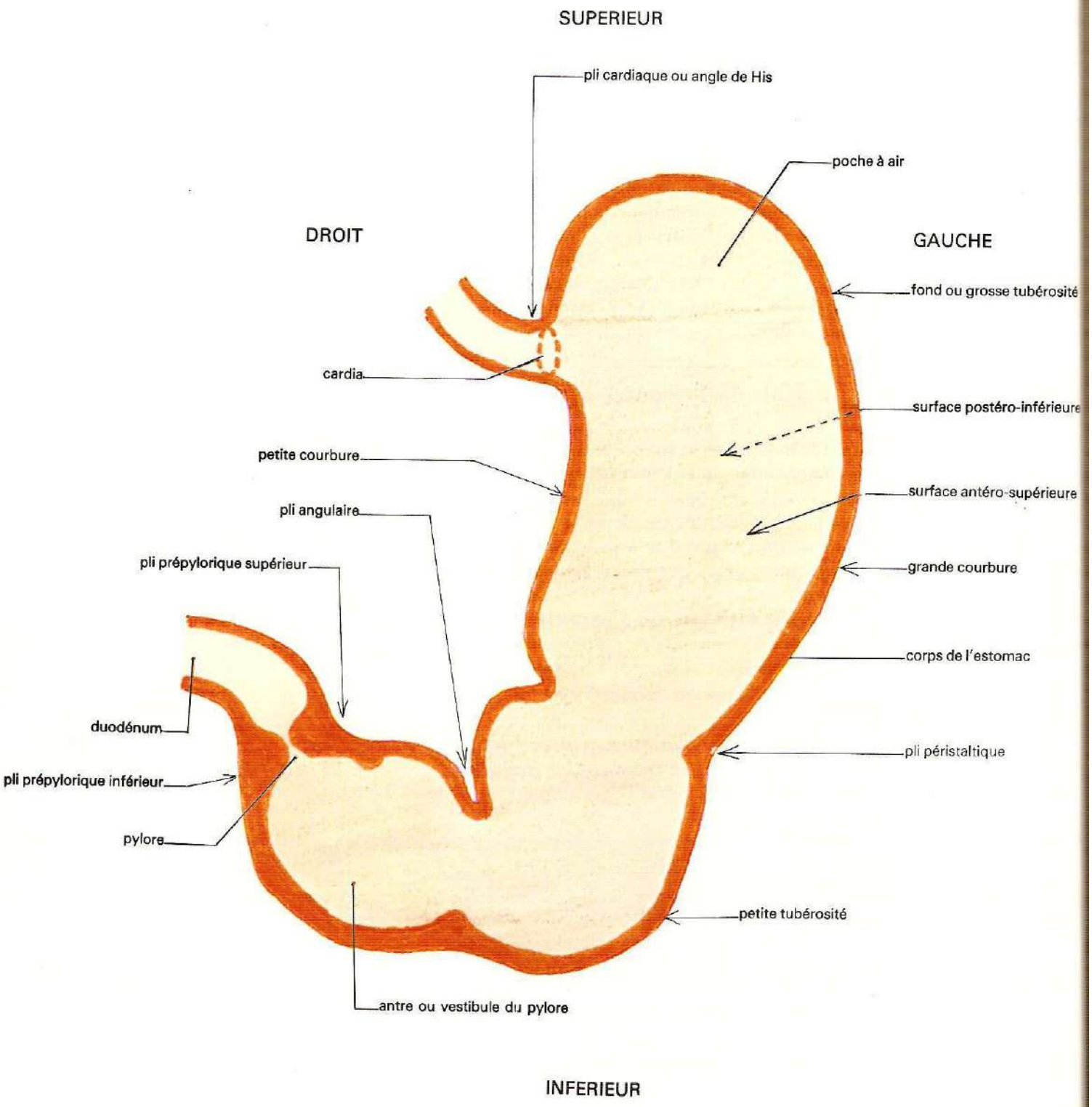
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT L'INNERVATION DE L'OESOPHAGE



VUE ANTERIEURE DE L'ESTOMAC CHEZ UN INDIVIDU COUCHE

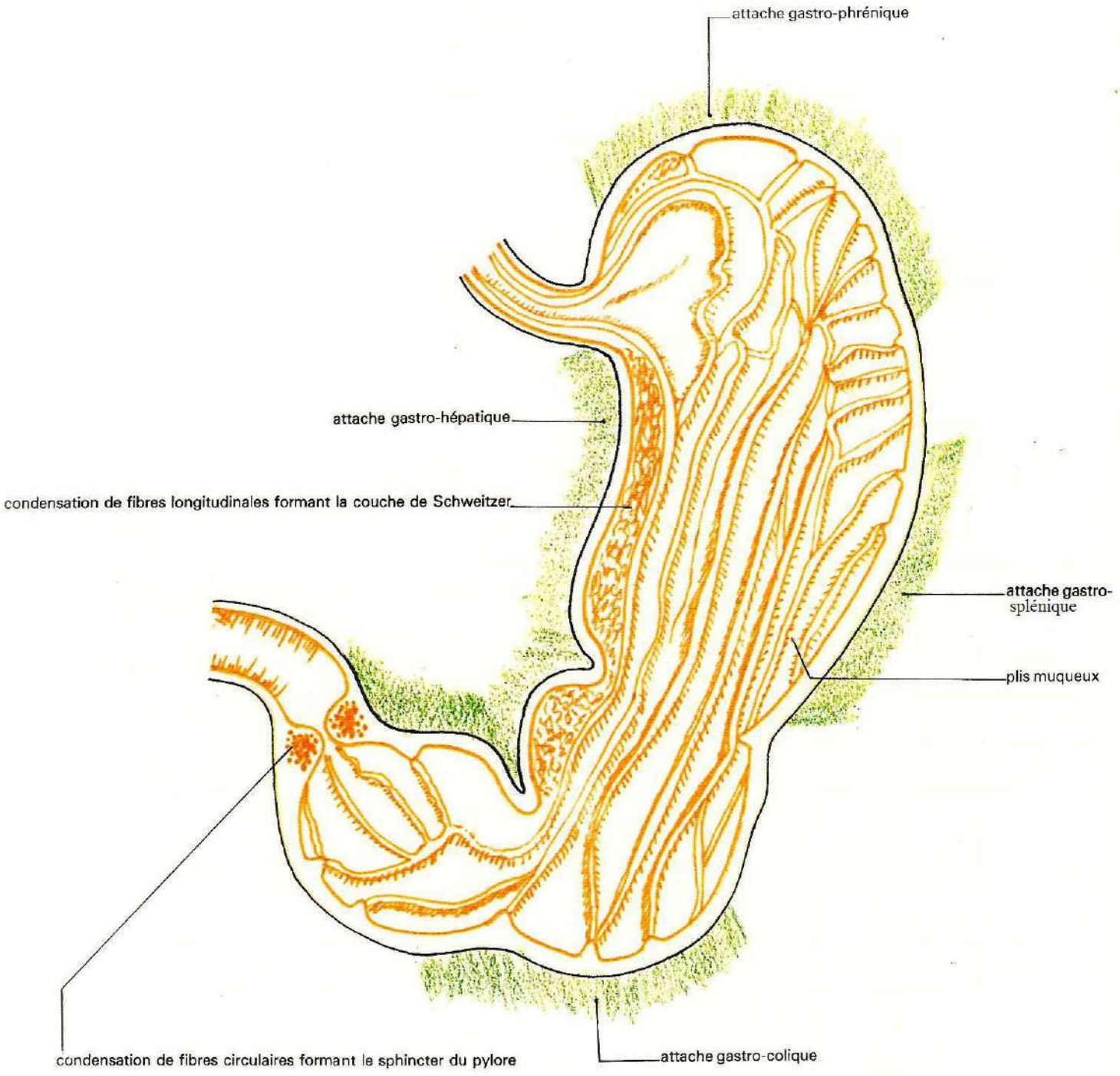


VUE ANTERIEURE DE L'ESTOMAC CHEZ UN INDIVIDU DEBOUT



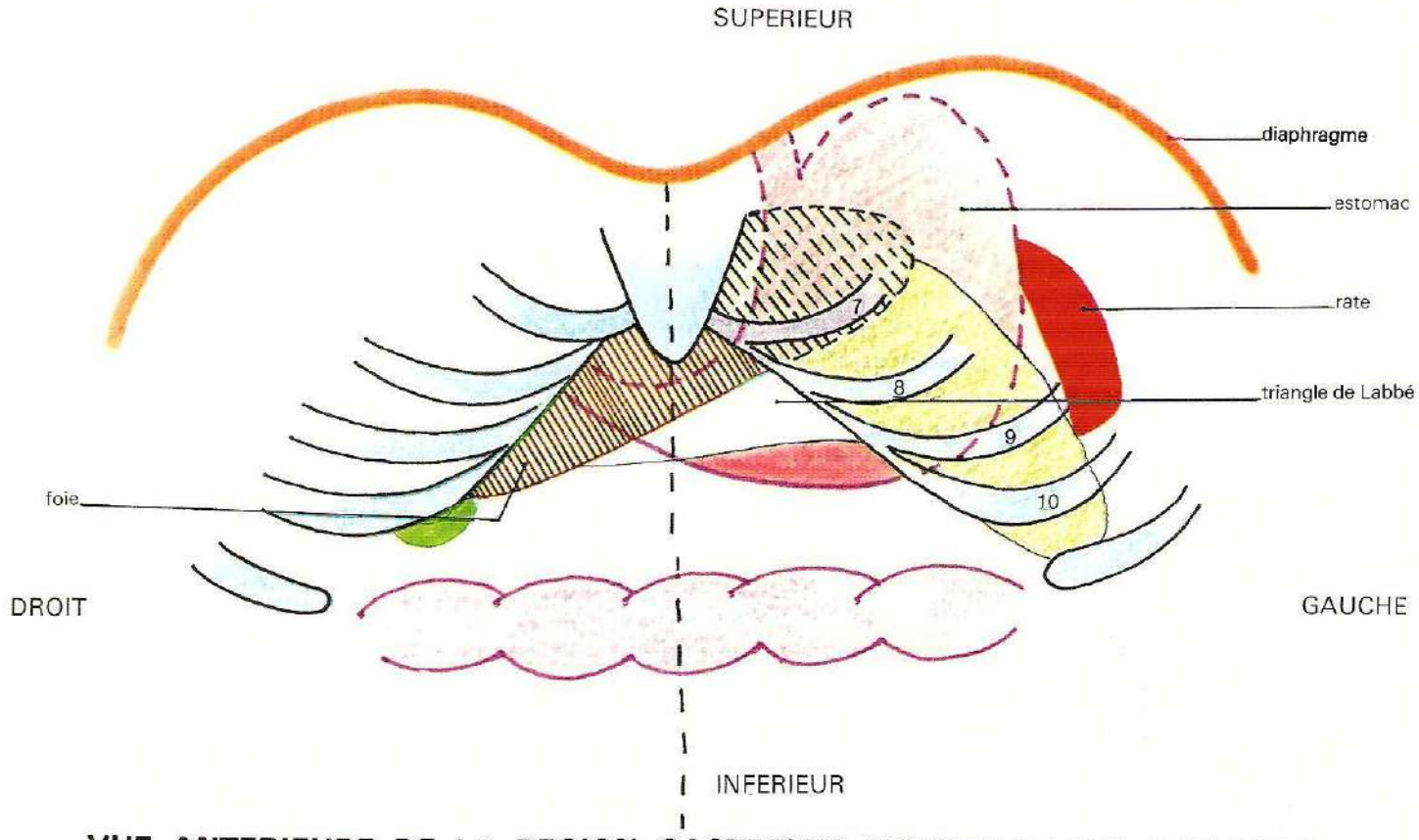
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ESTOMAC MONTRANT SA CONFIGURATION GENERALE

SUPERIEUR

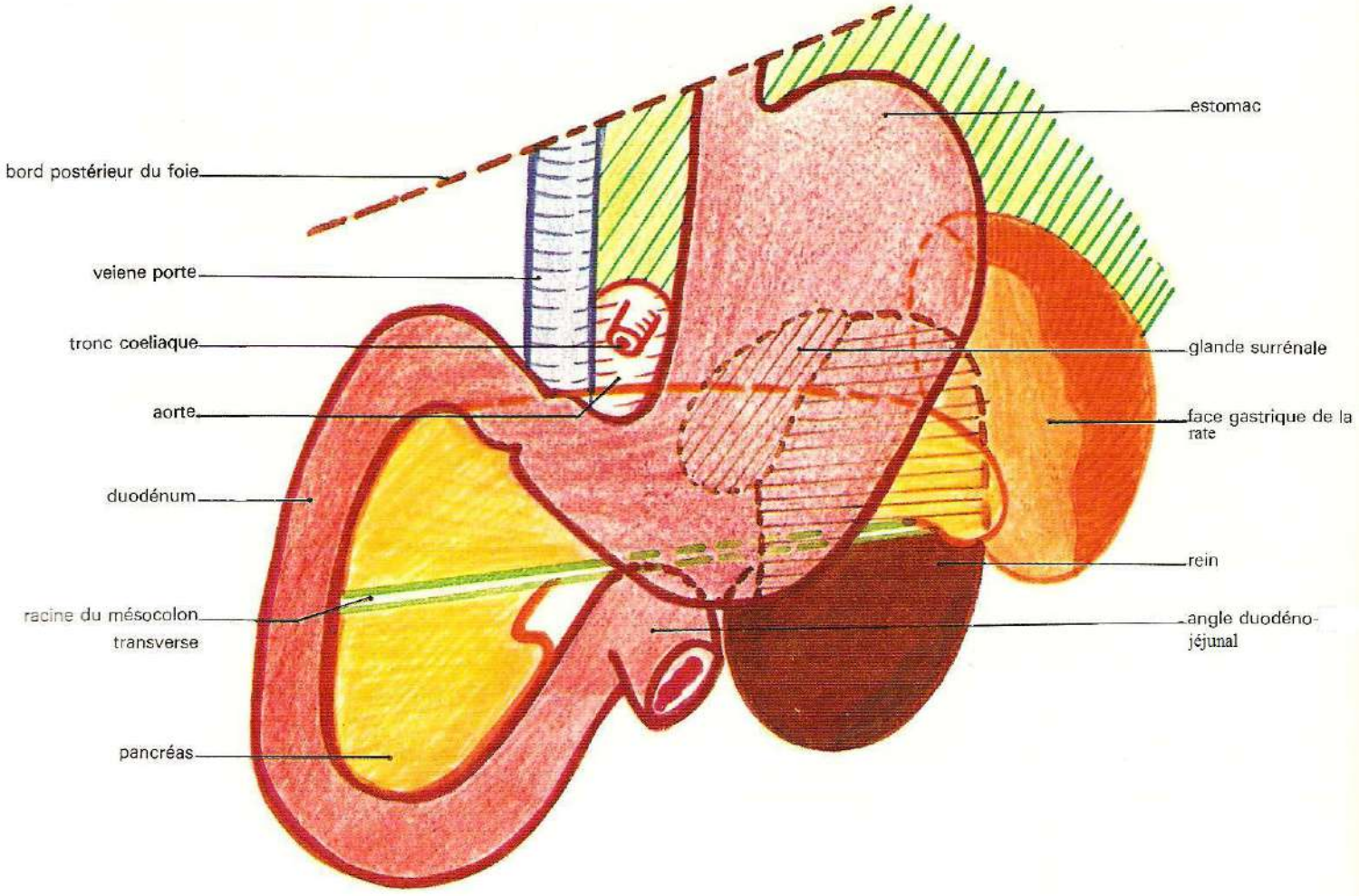


INFERIEUR

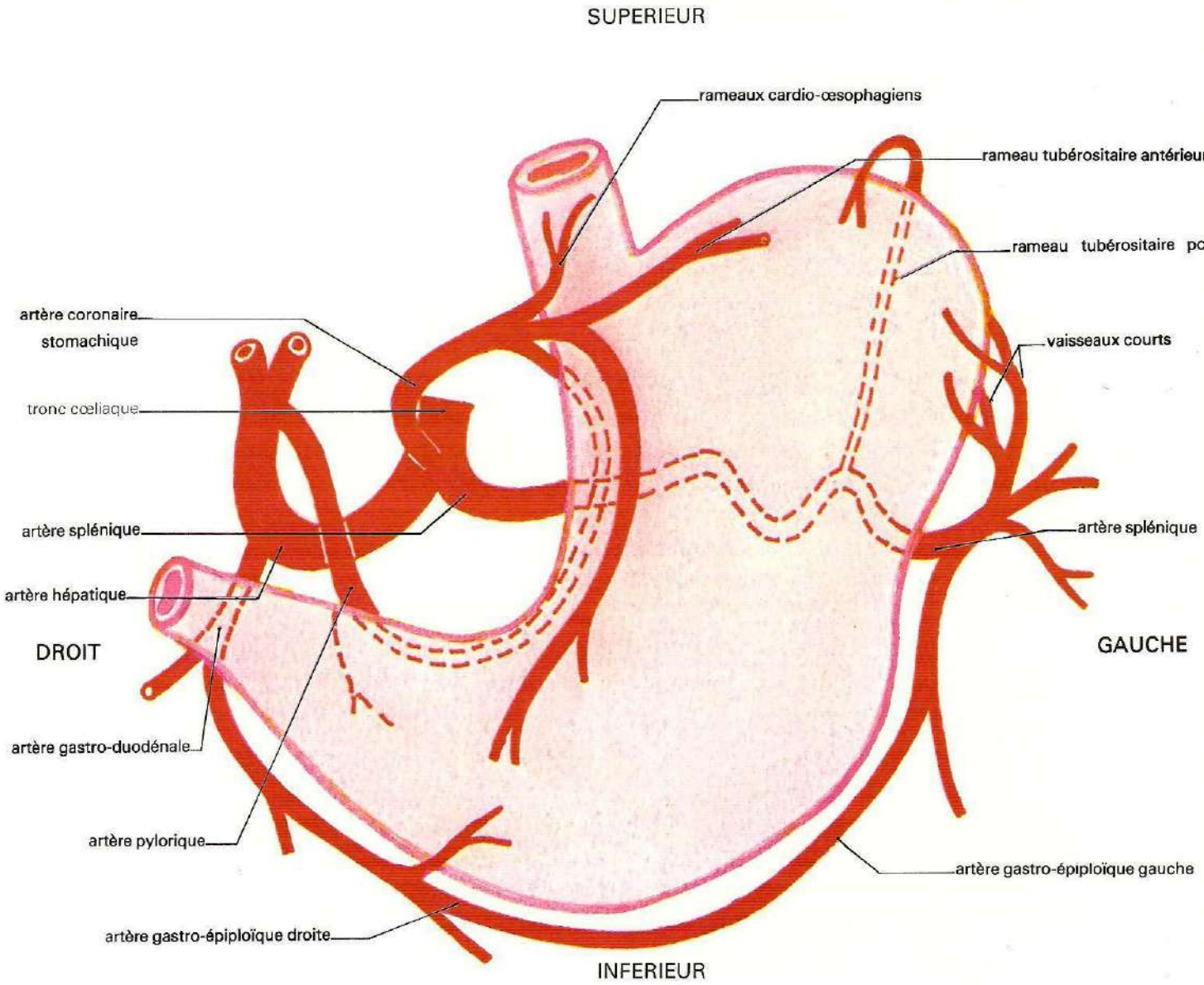
VUE ANTERIEURE EN COUPE FRONTALE DE L'ESTOMAC MONTRANT SA CONFIGURATION INTERIEURE



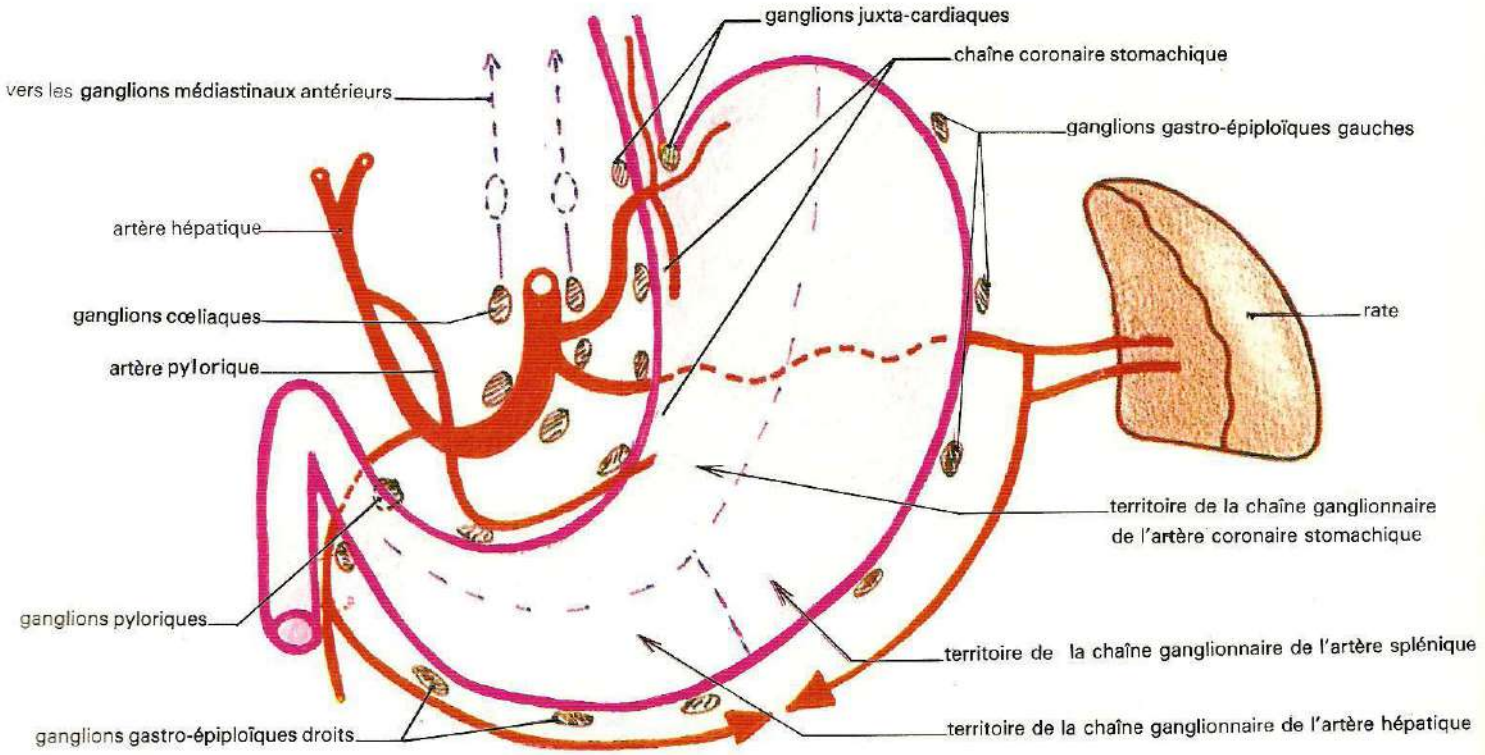
VUE ANTERIEURE DE LA REGION GASTRIQUE MONTRANT LES RAPPORTS ANTERIEURS DE L'ESTOMAC



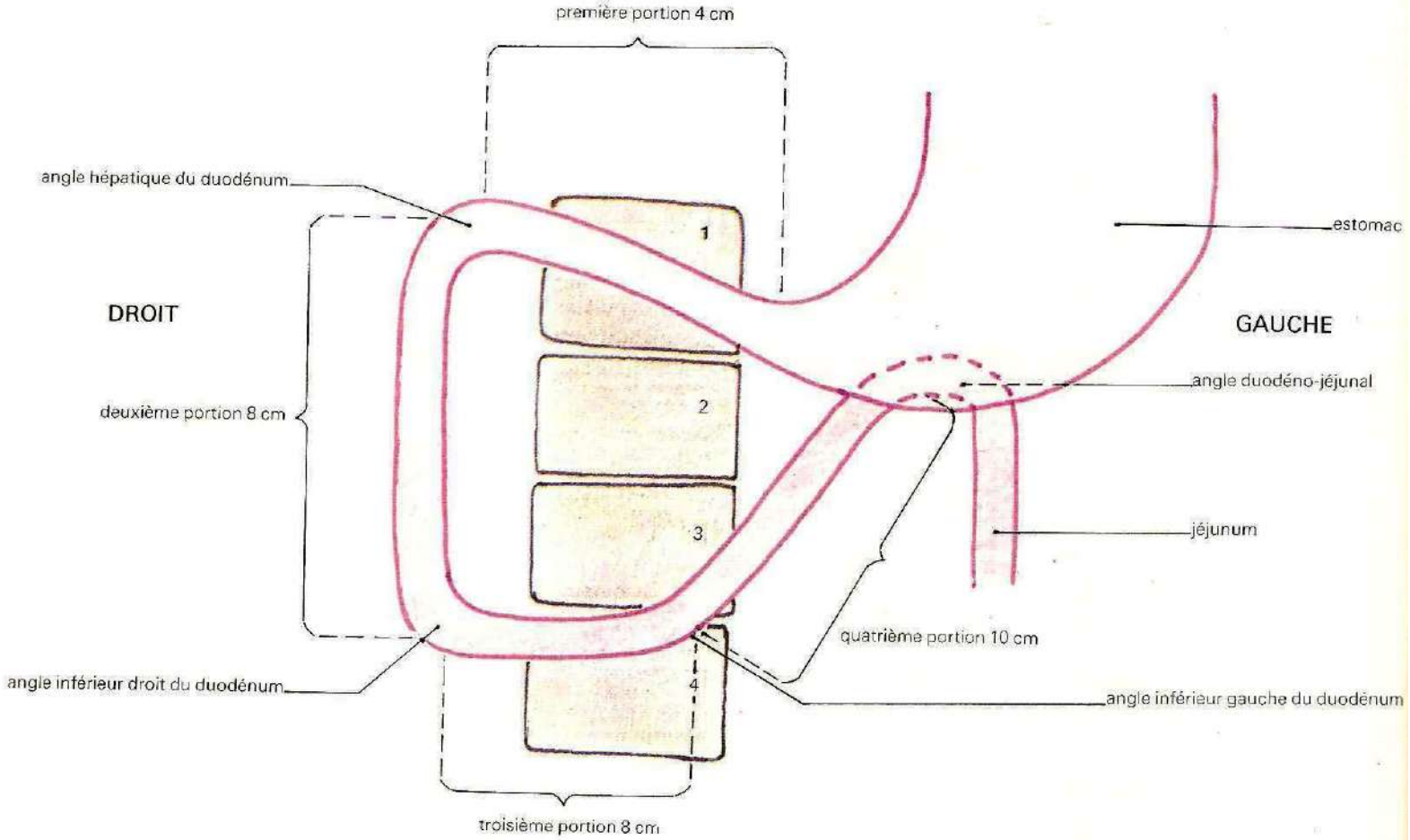
VUE ANTERIEURE DE L'ESTOMAC MONTRANT LES RAPPORTS POSTERIEURS



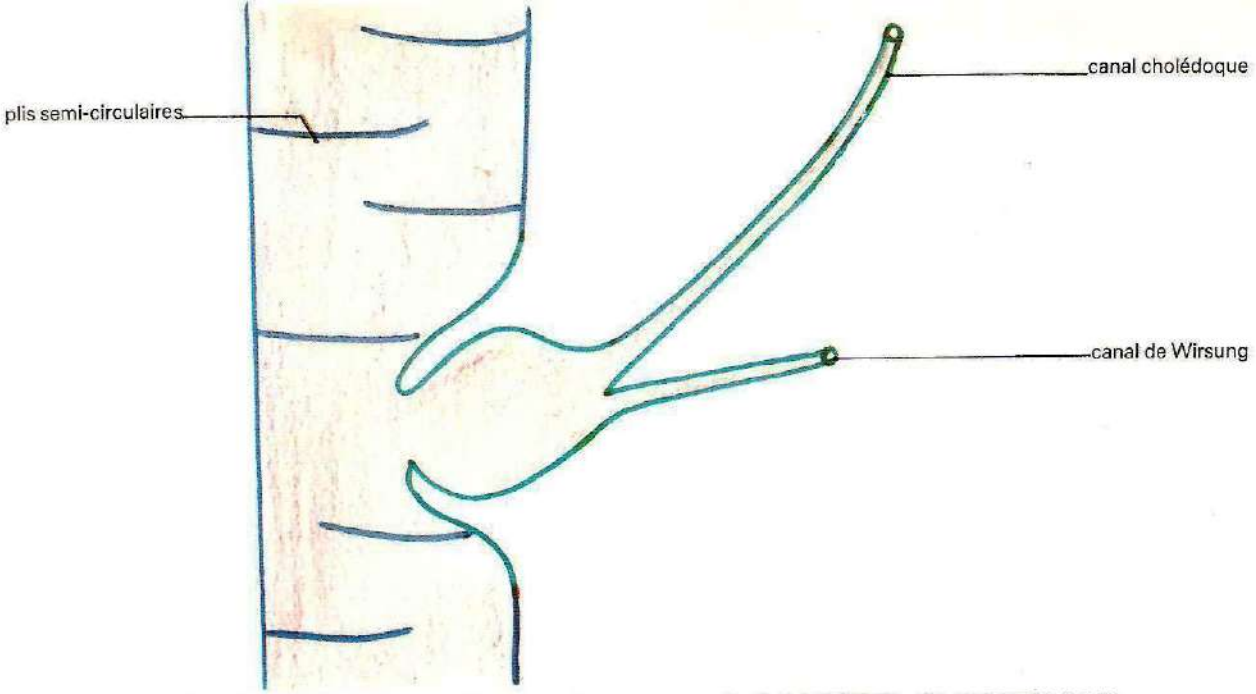
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ESTOMAC MONTRANT SA VASCULARISATION ARTERIELLE



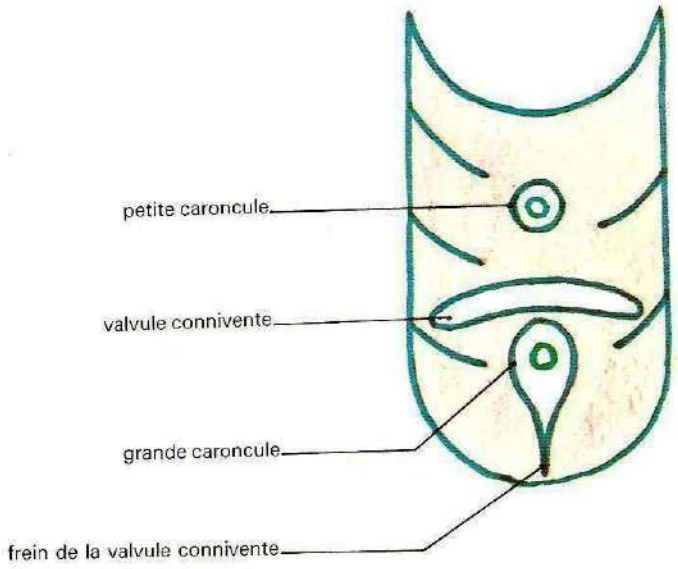
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ESTOMAC MONTRANT SON DRAINAGE LYMPHATIQUE



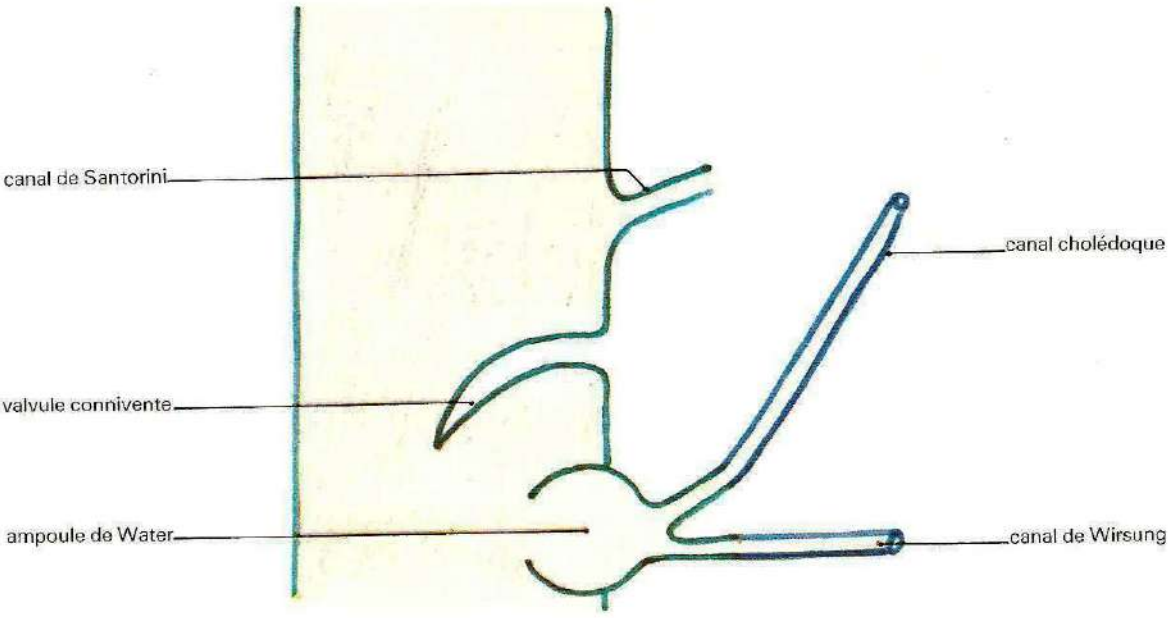
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU CADRE DUODENAL MONTRANT LES DIFFERENTES PORTIONS DU DUODENUM



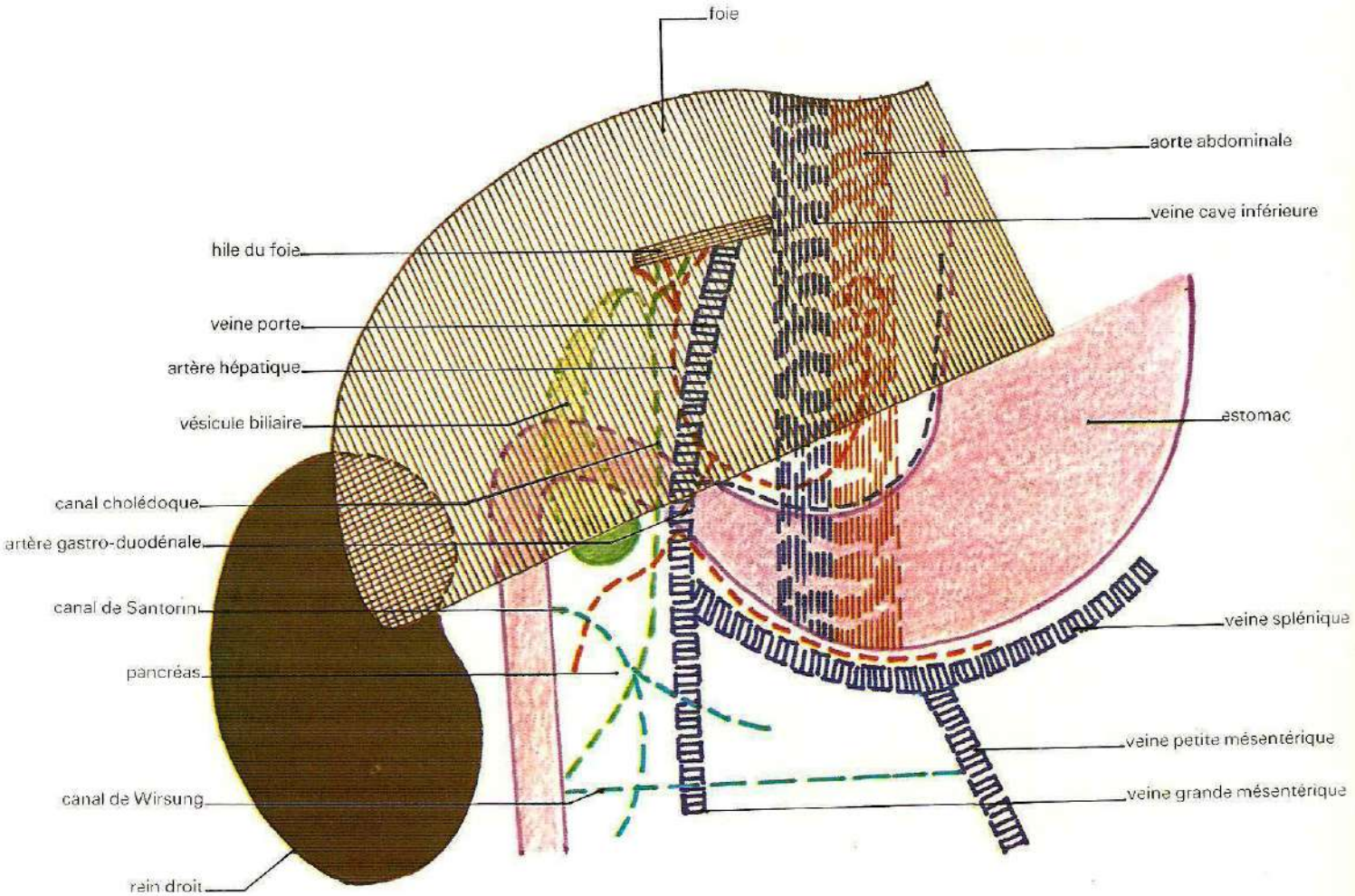
COUPE FRONTALE DE LA DEUXIEME PORTION DUODENALE



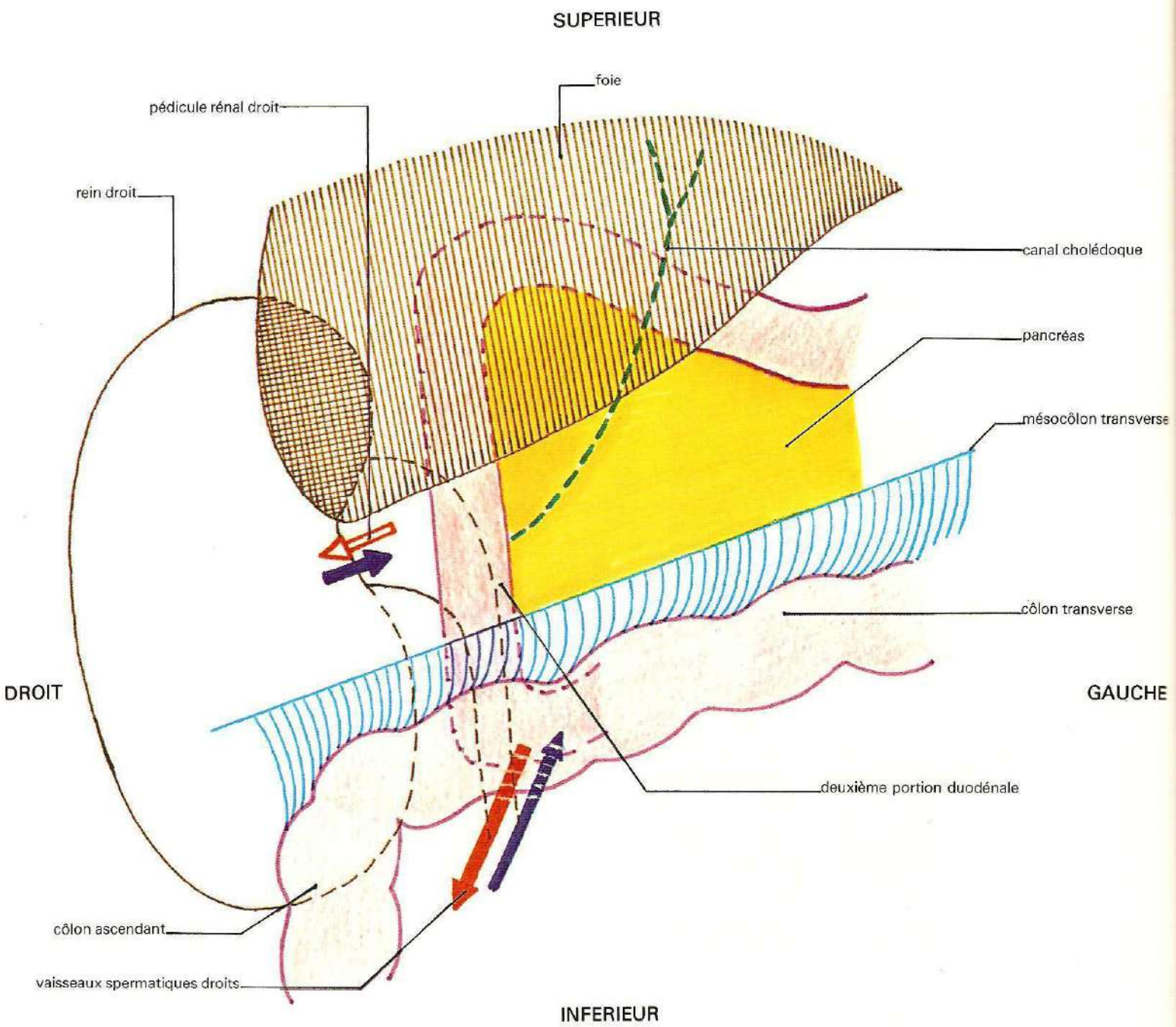
INTERIEUR DE LA DEUXIEME PORTION DUODENALE MONTRANT LES CARONCULES



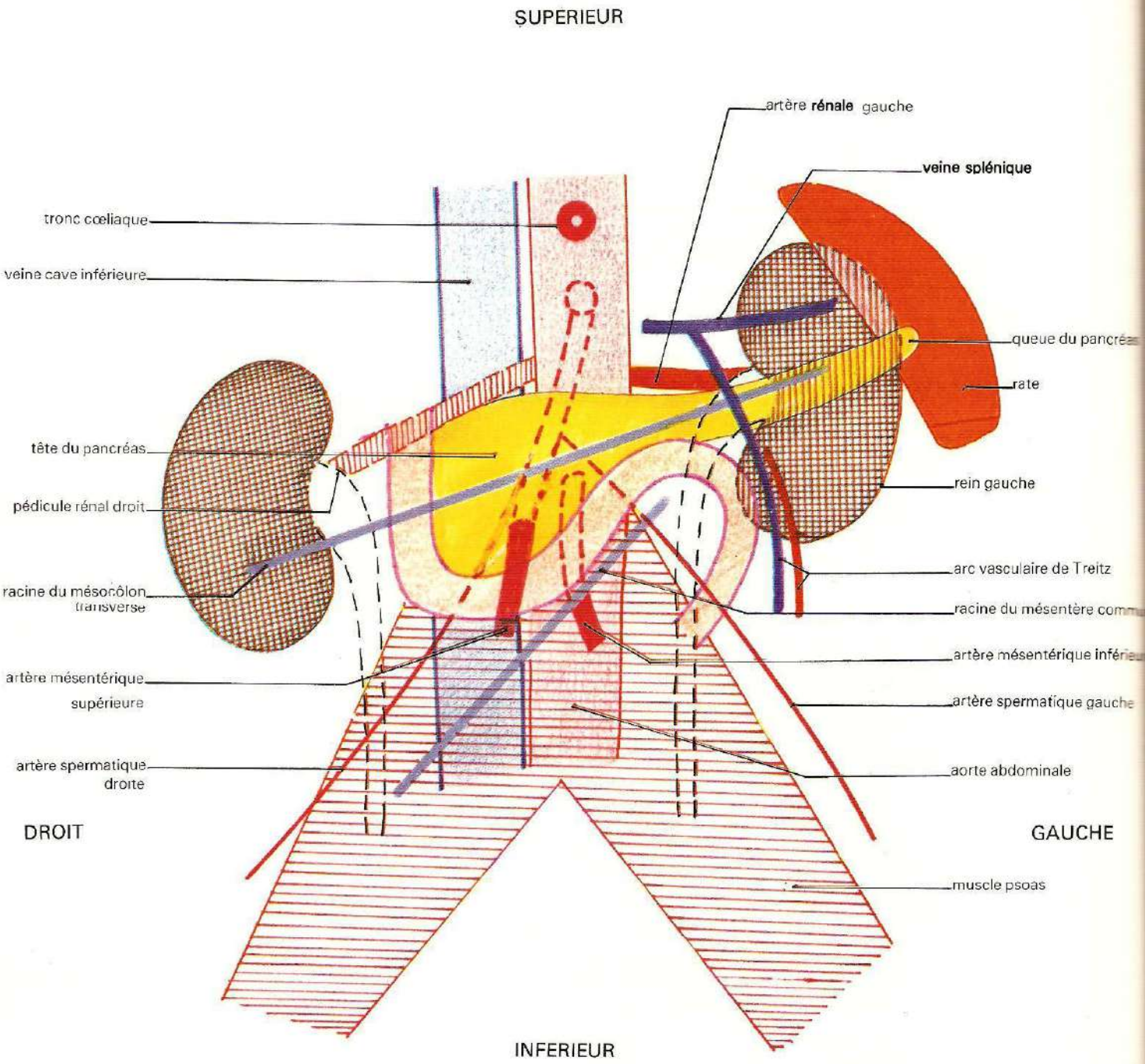
COUPE FRONTALE DE LA DEUXIEME PORTION DUODENALE MONTRANT LES ORIFICES DES CANAUX PANCREATIQUES ET BILIAIRES



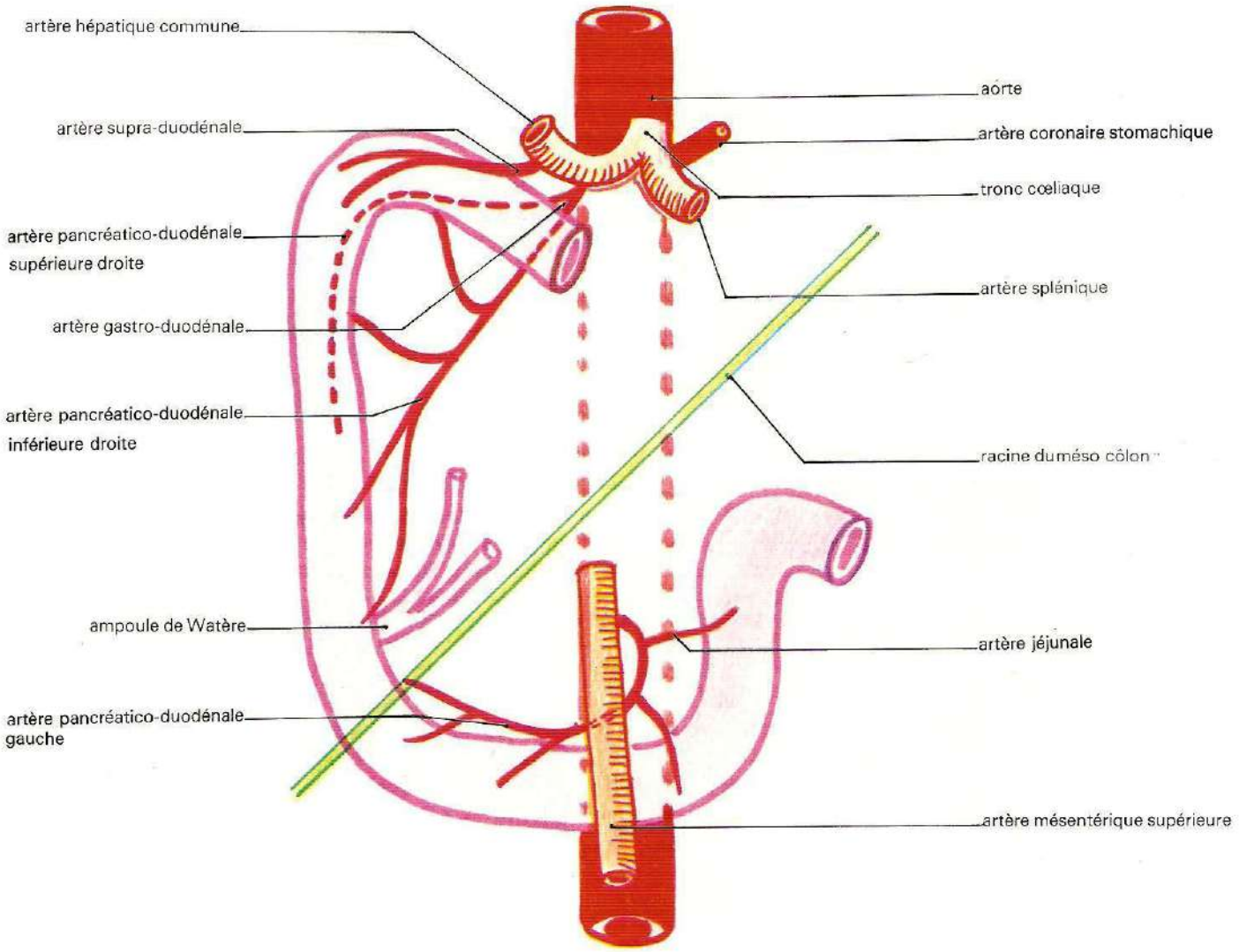
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS
DE LA PREMIERE PORTION DUODENALE



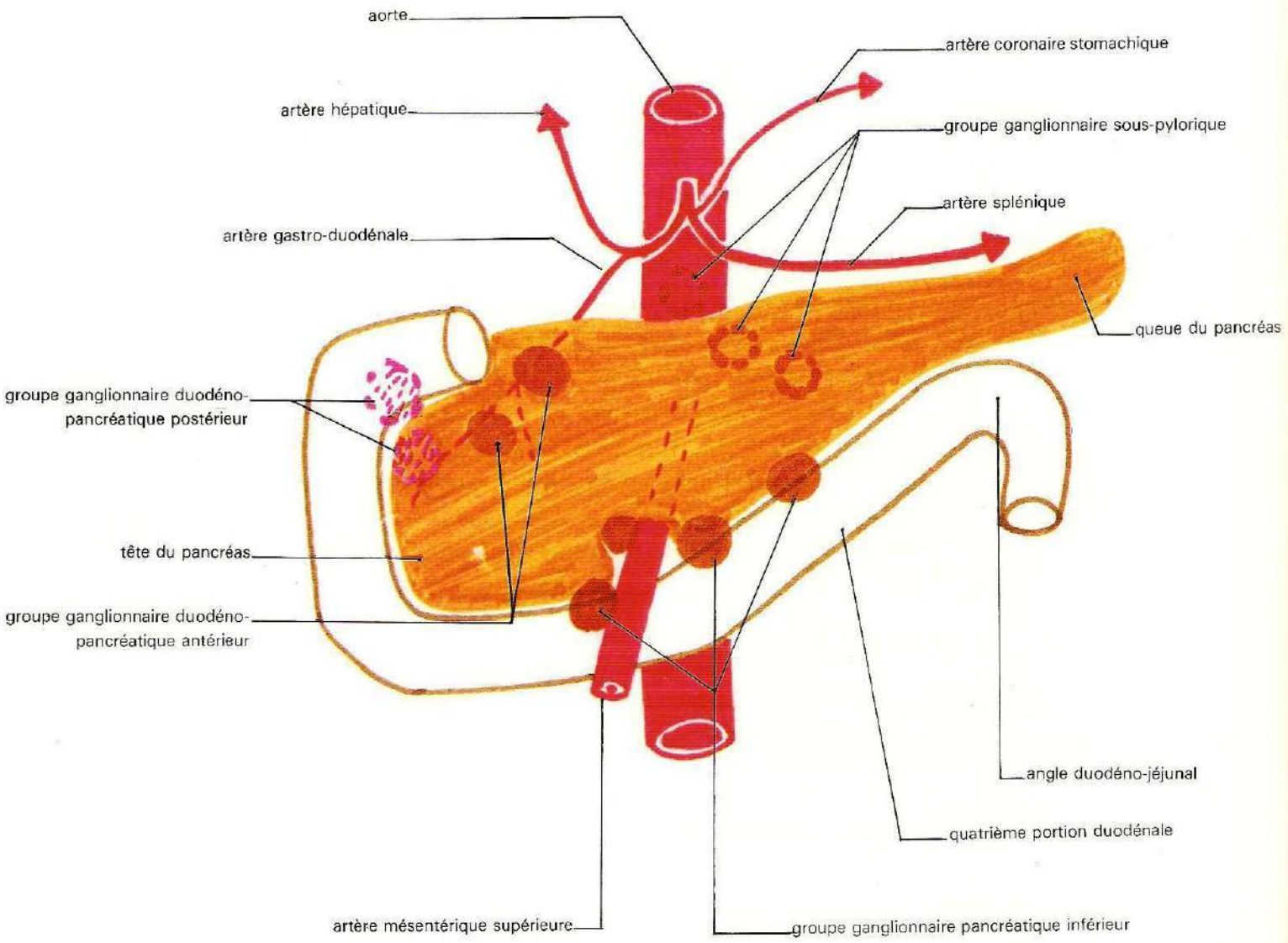
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DE LA DEUXIEME PORTION DUODENALE



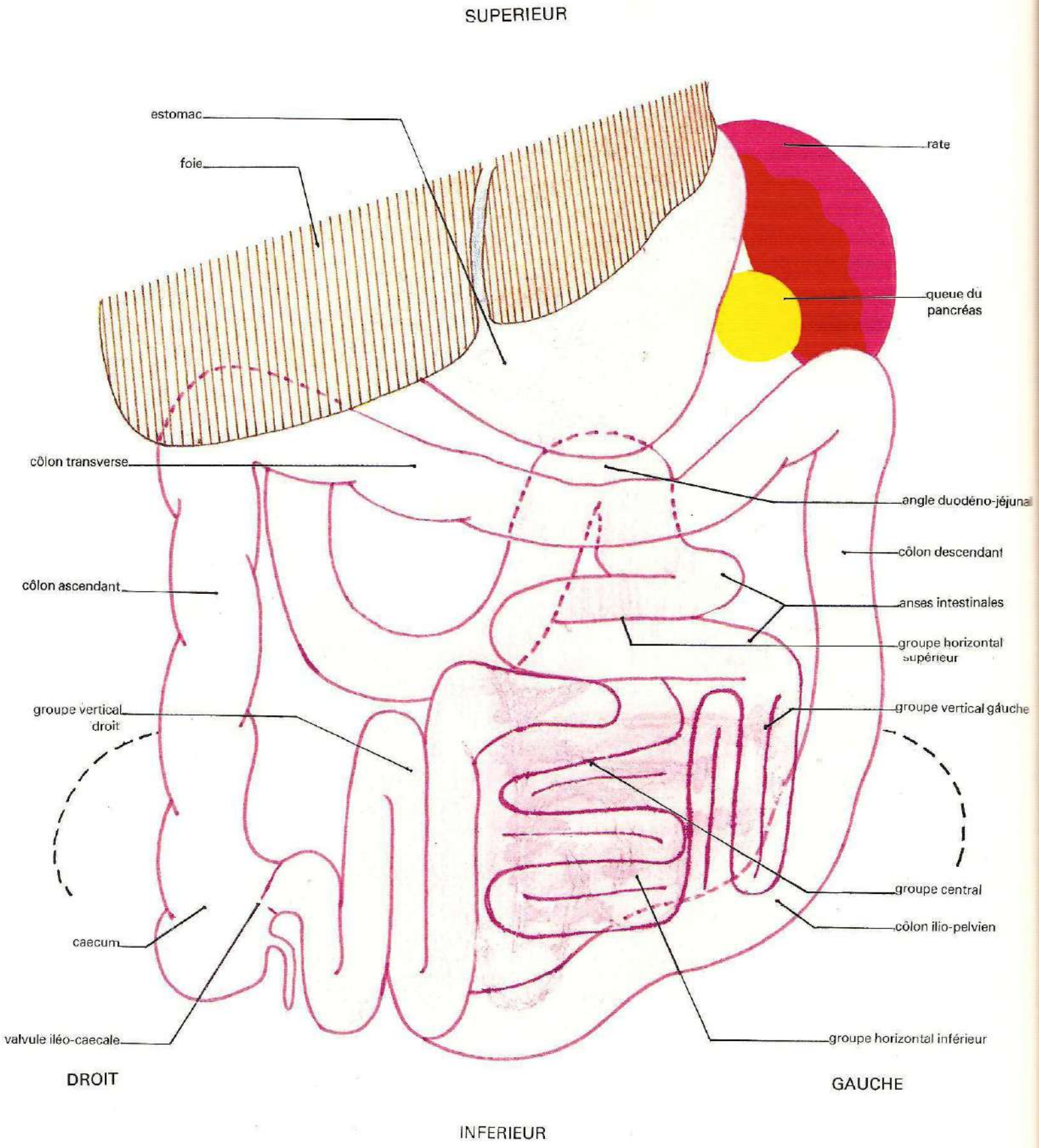
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU CADRE DUODENAL MONTRANT LES RAPPORTS DES TROISIEME ET QUATRIEME PORTIONS DUODENALES



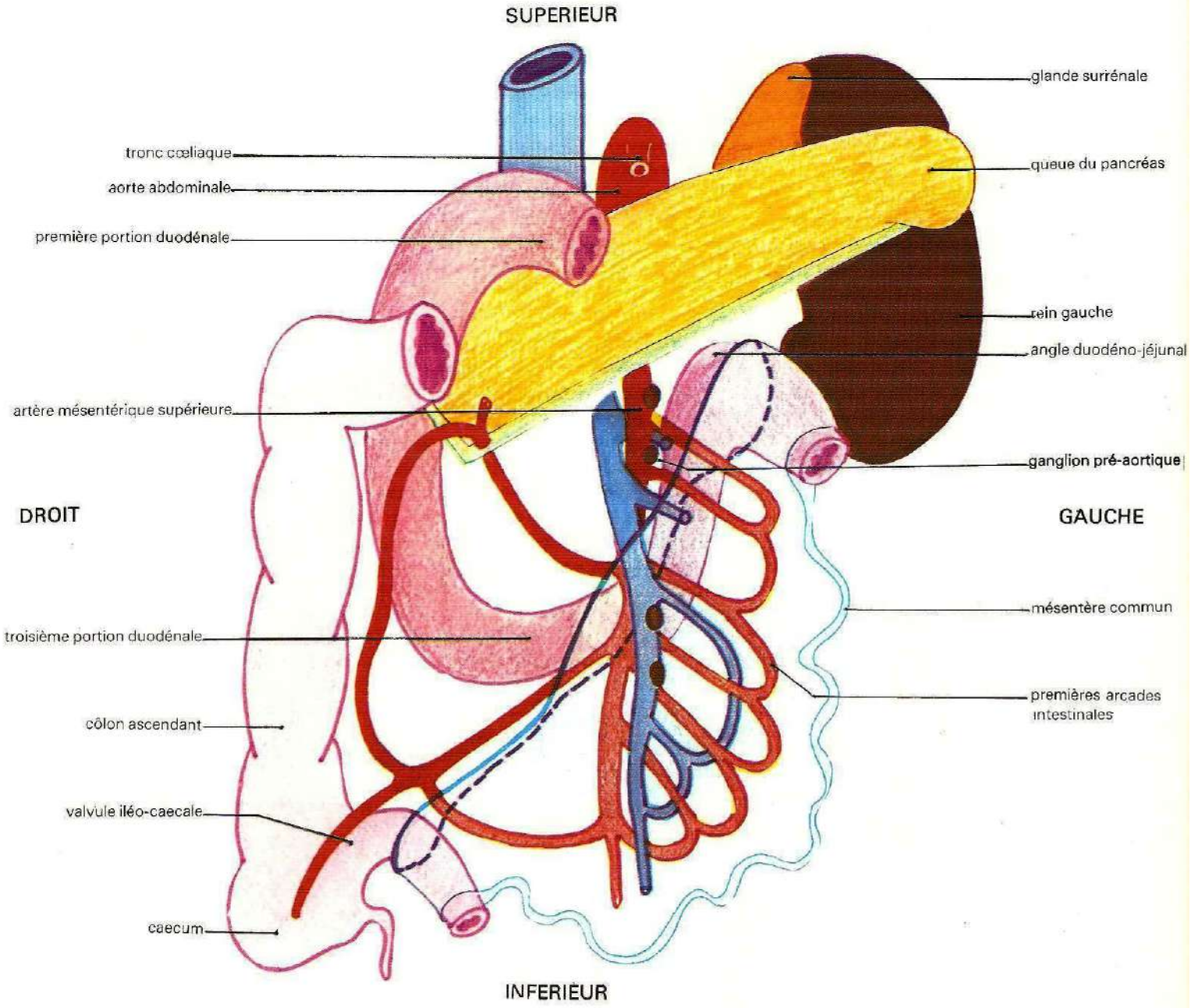
VUE ANTERIEURE DU CADRE DUODENAL MONTRANT LES ARTERES DU DUODENUM



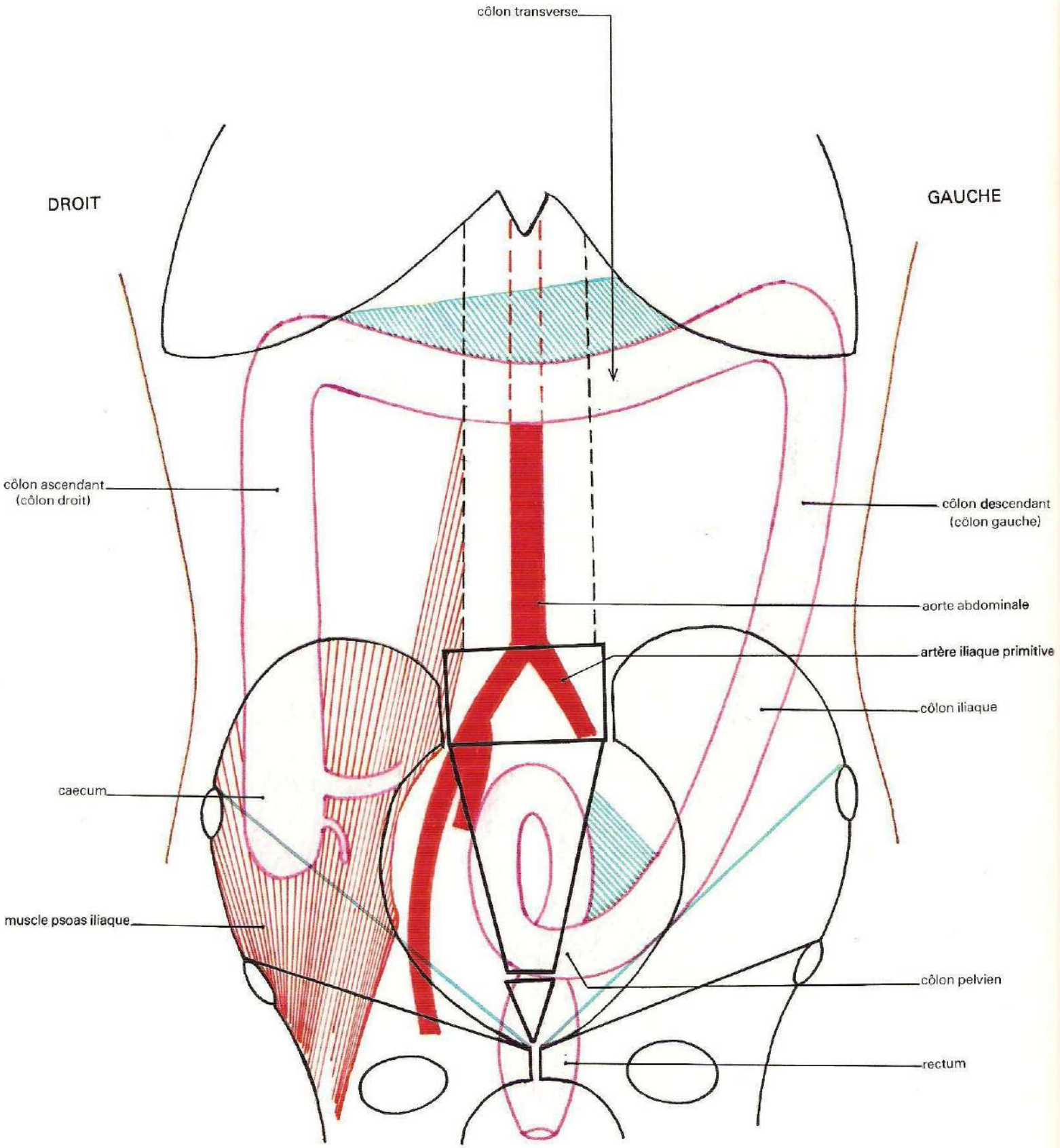
VUE ANTERIEURE DU CADRE DUODENAL MONTRANT LA DISPOSITION DES GROUPES GANGLIONNAIRES LYMPPHATIQUES DU DUODENUM



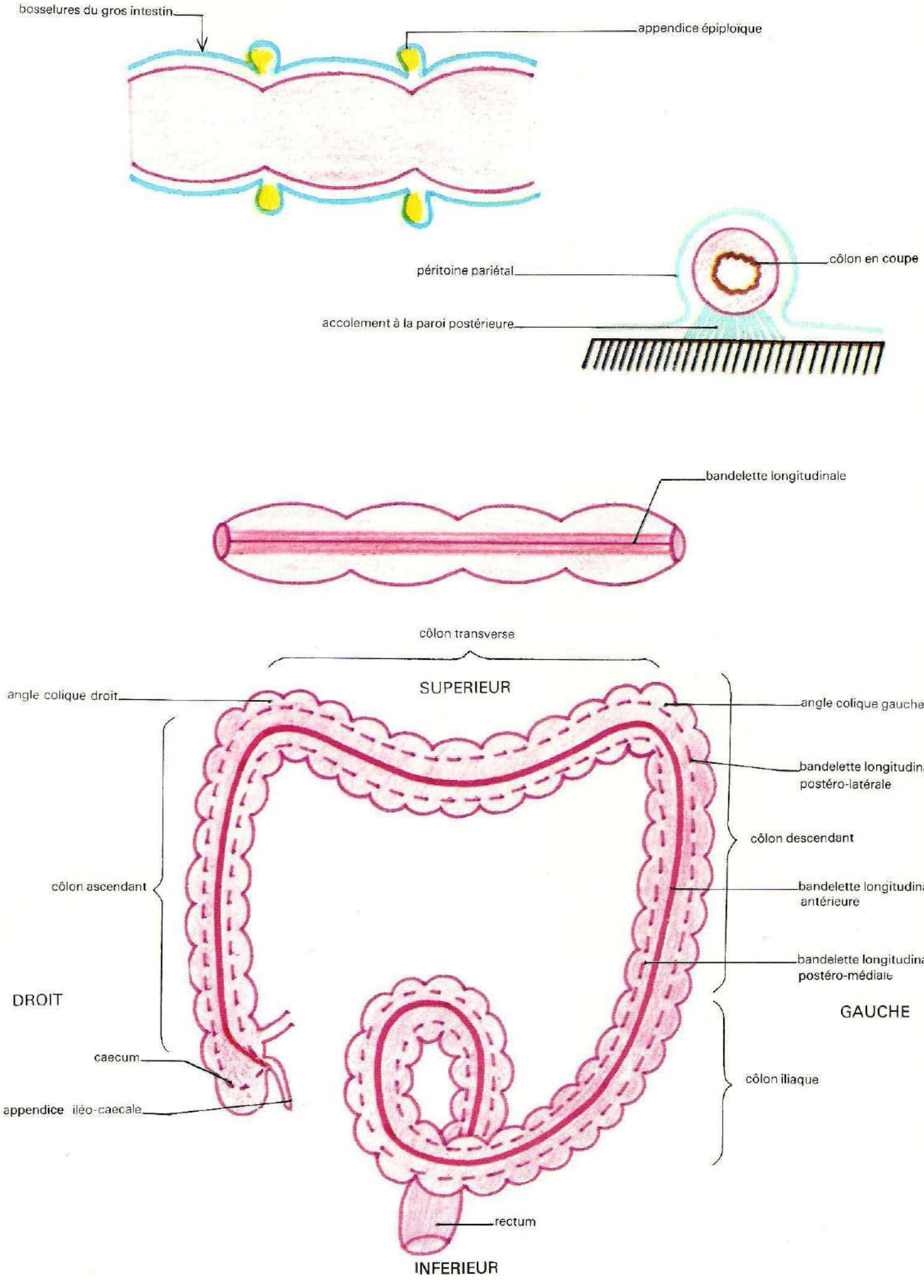
VUE ANTERIEURE DE L'INTESTIN MONTRANT LA DISPOSITION DES ANSES GRELES



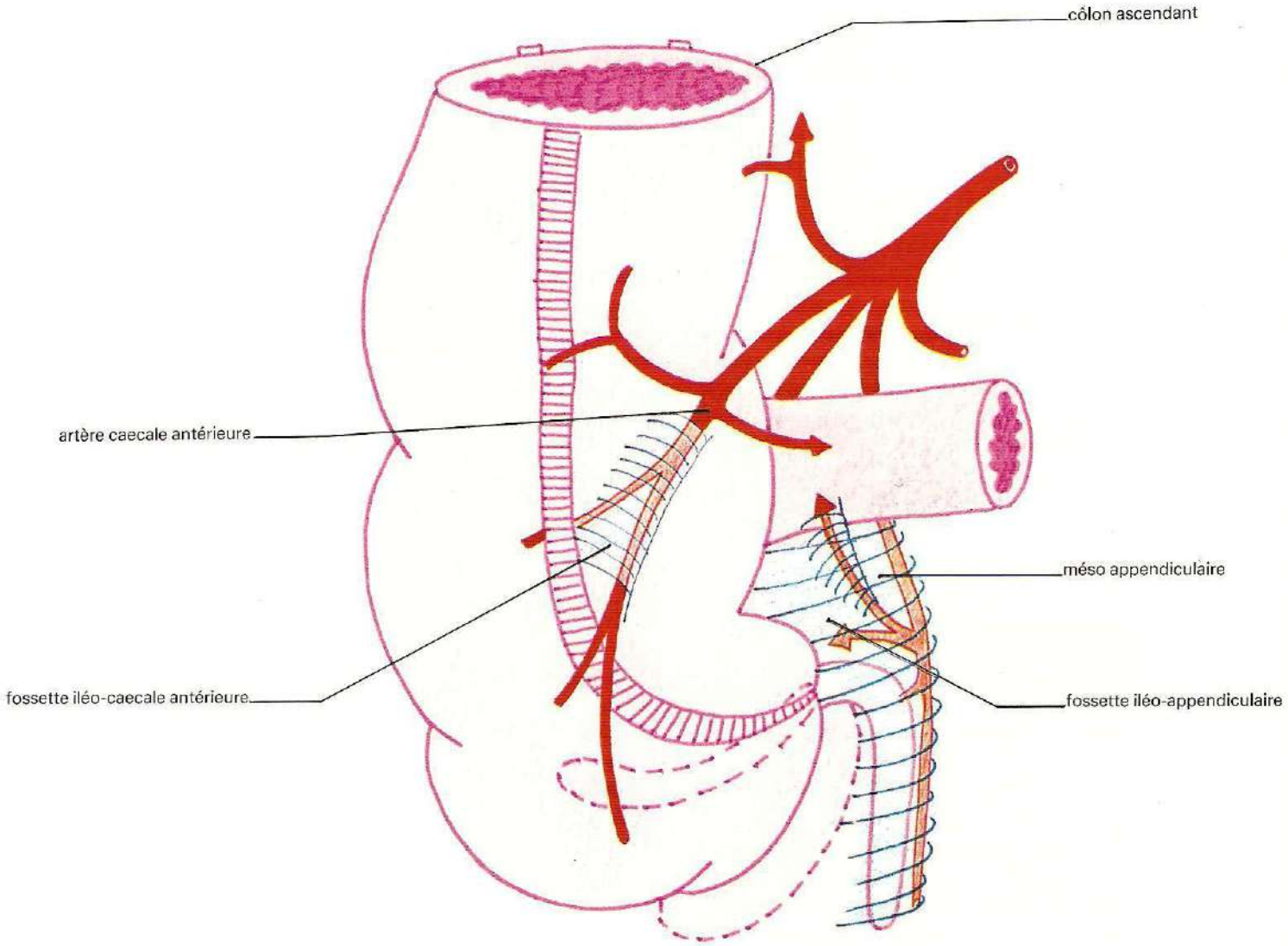
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DES PREMIERES ARCADES ARTERIELLES INTESTINALES



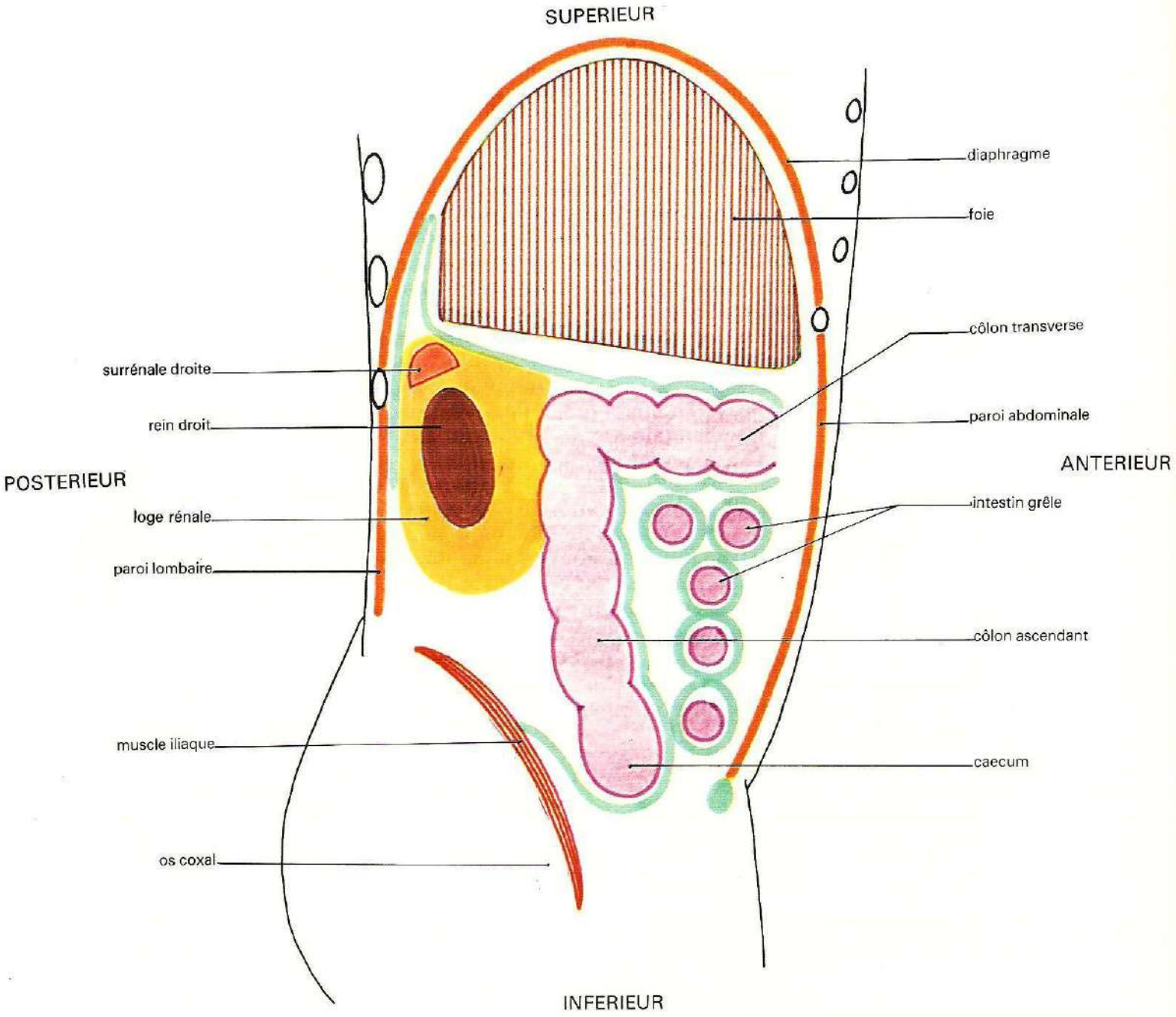
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA CONFIGURATION DU GROS INTESTIN



VUE ANTERIEURE DU GROS INTESTIN MONTRANT SA CONFIGURATION EXTERIEURE

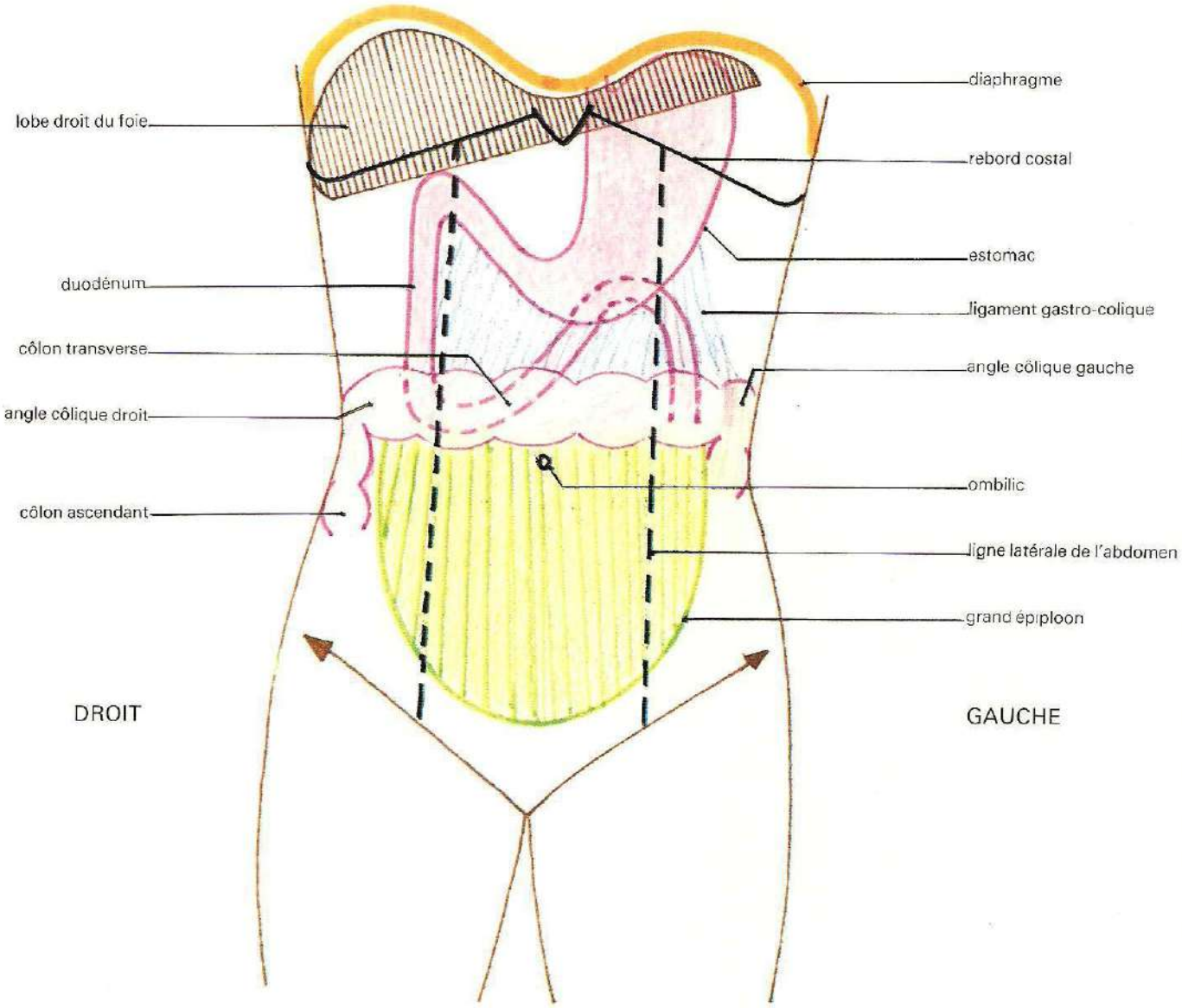


VUE ANTERIEURE DU CAECUM MONTRANT SA CONFIGURATION ET LA DISPOSITION DE L'APPENDICE VERMICULAIRE



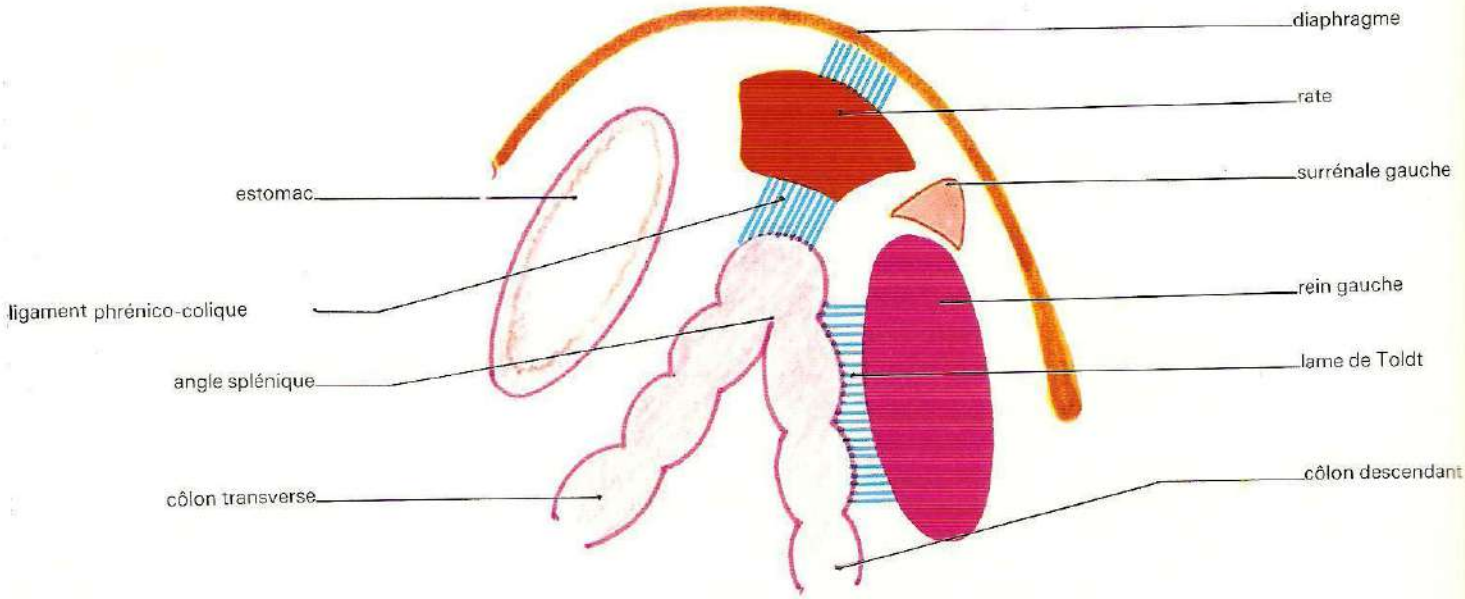
COUPE SAGITTALE DROITE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DU CÔLON ASCENDANT

SUPERIEUR

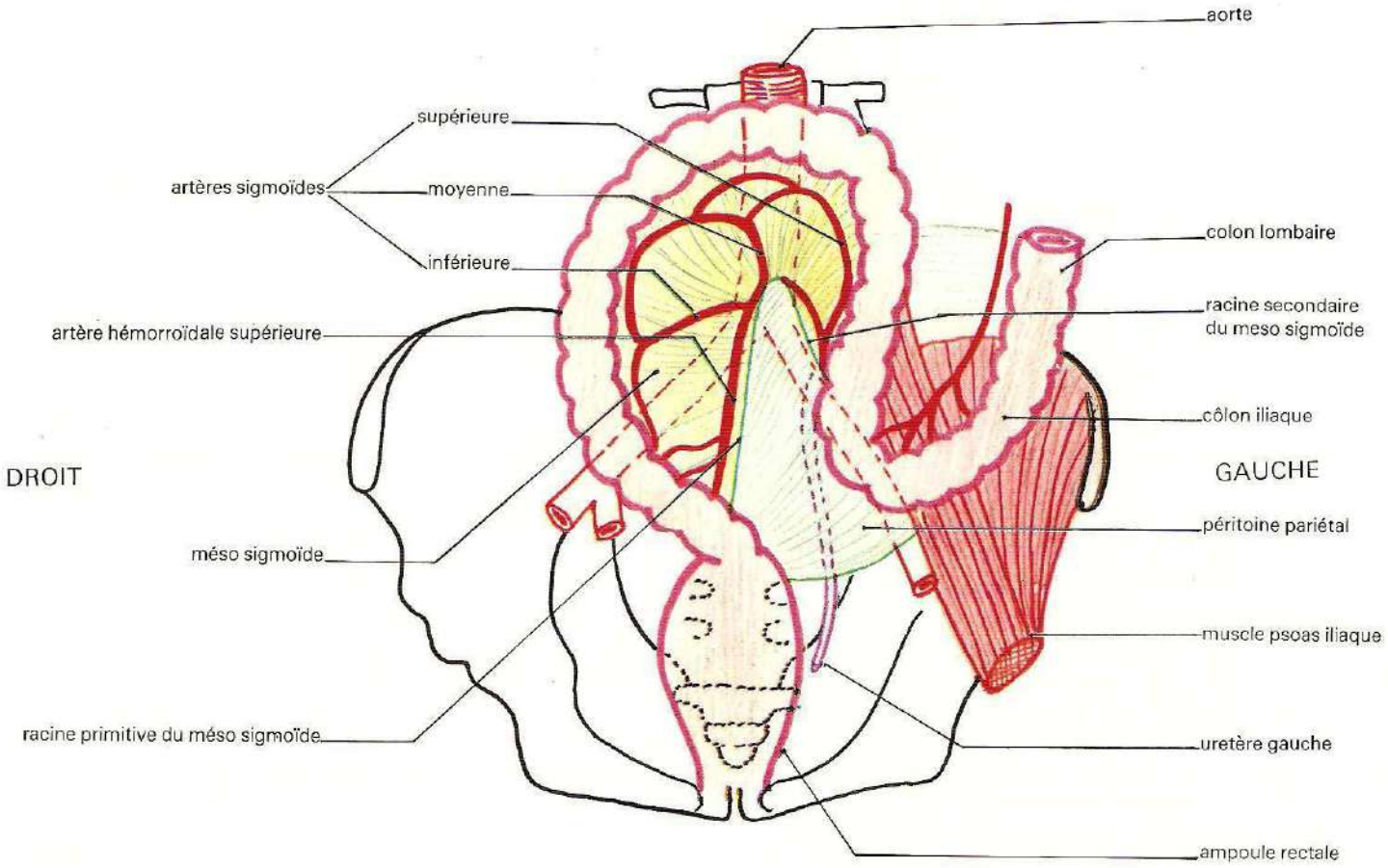


INFERIEUR

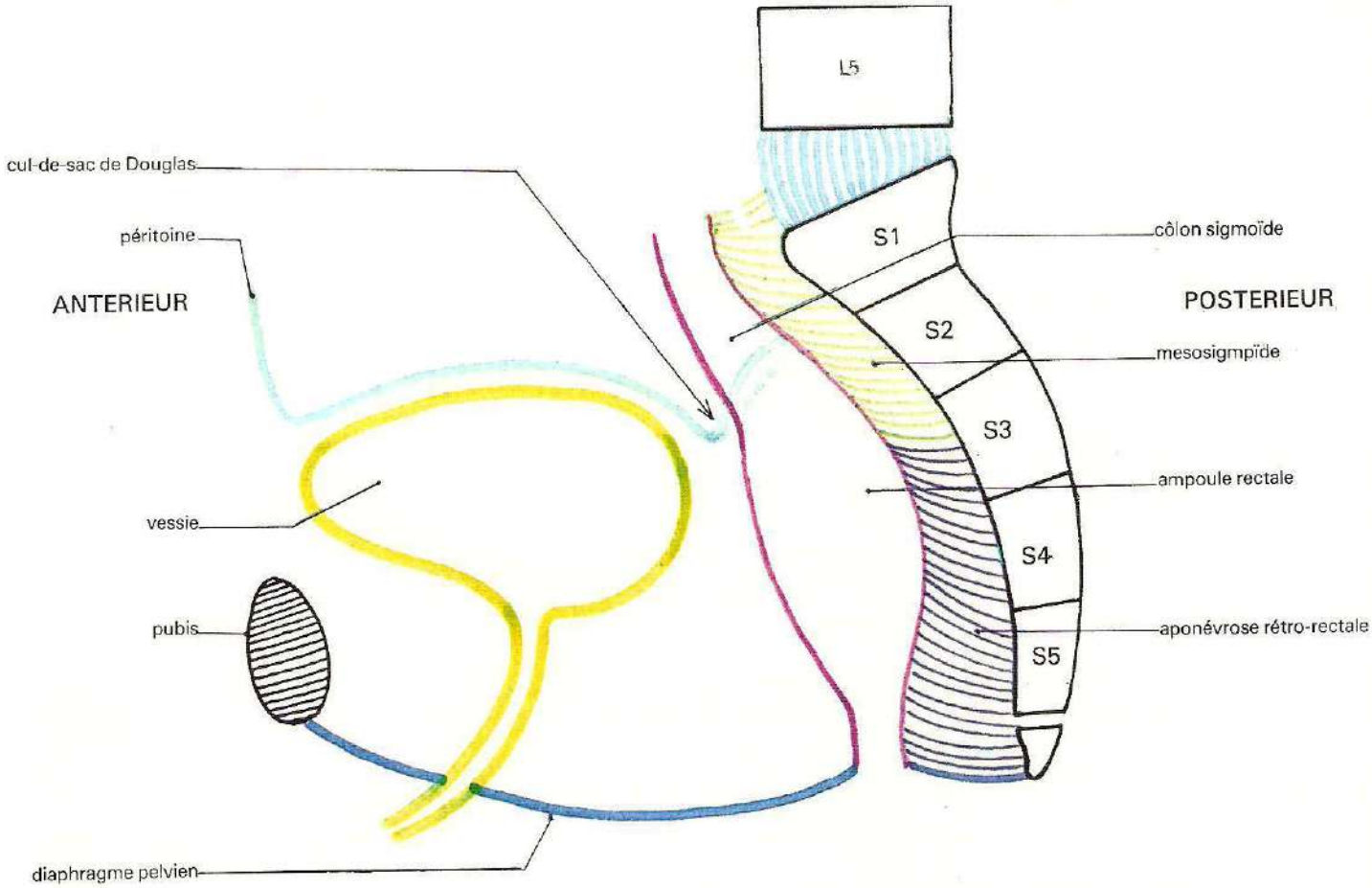
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DU CÔLON TRANSVERSE



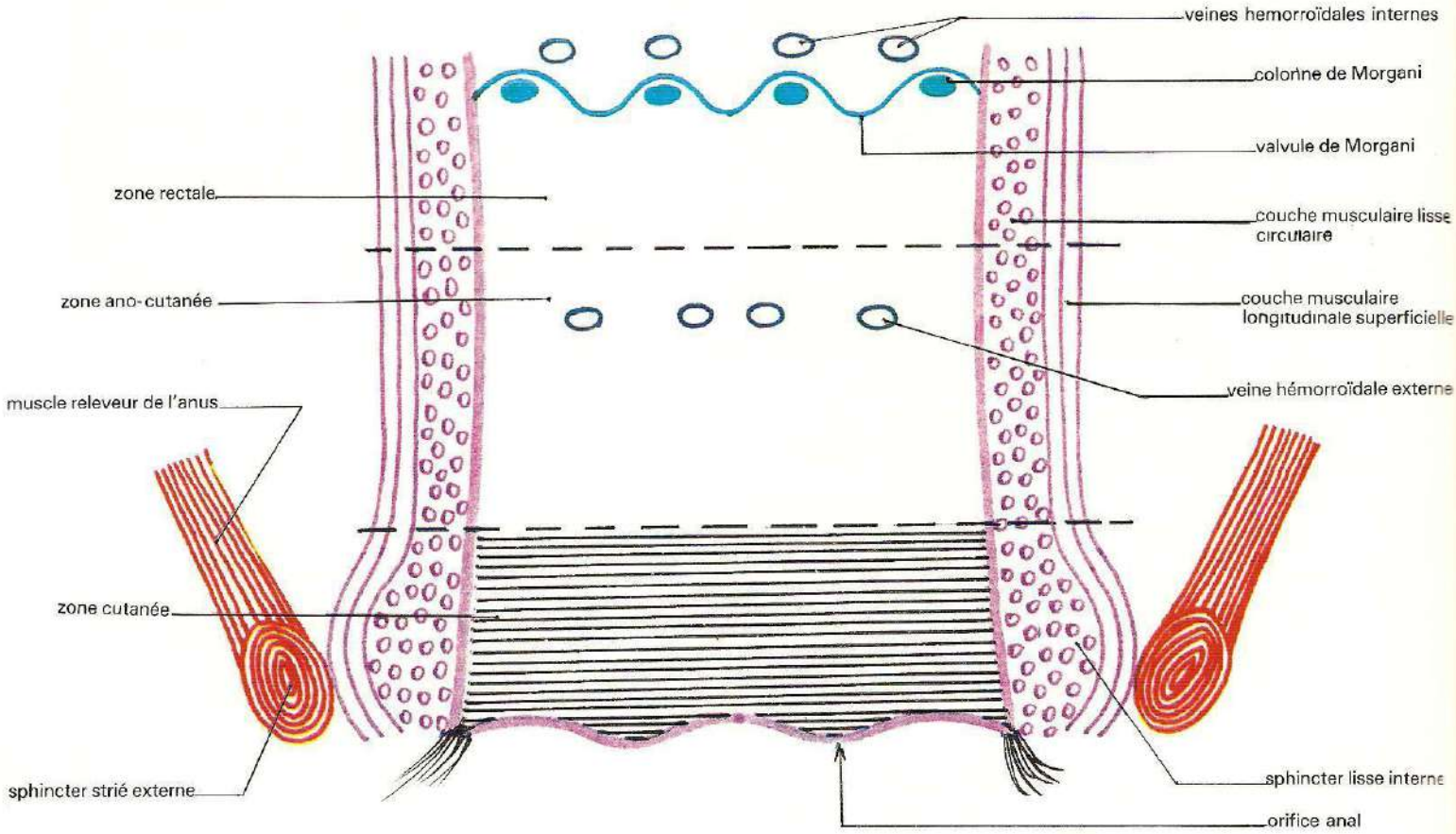
COUPE SAGITTALE GAUCHE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DE L'ANGL
COLIQUE GAUCHE



VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU COLON SIGMOÏDE MONTRANT LA DISPOSITION DU MESO ET DES ARTERES SIGMOÏDIENNES



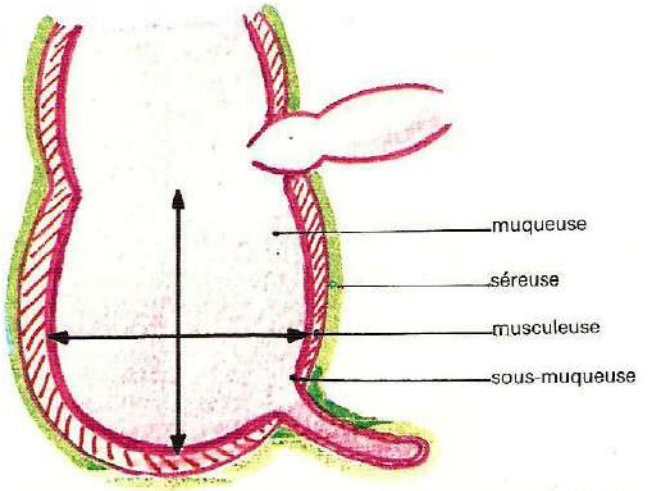
COUPE SAGITTALE EN VUE LATERALE SCHEMATIQUE DU BASSIN MONTRANT LA DISPOSITION DU RECTUM



COUPE FRONTALE MONTRANT LA STRUCTURE DU CANAL ANAL

SUPERIEUR

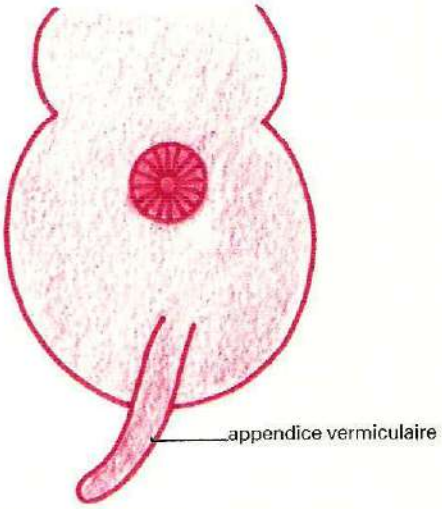
LATERAL



MEDIAL

COUPE TRANSVERSALE A TRAVERS LE CAECUM

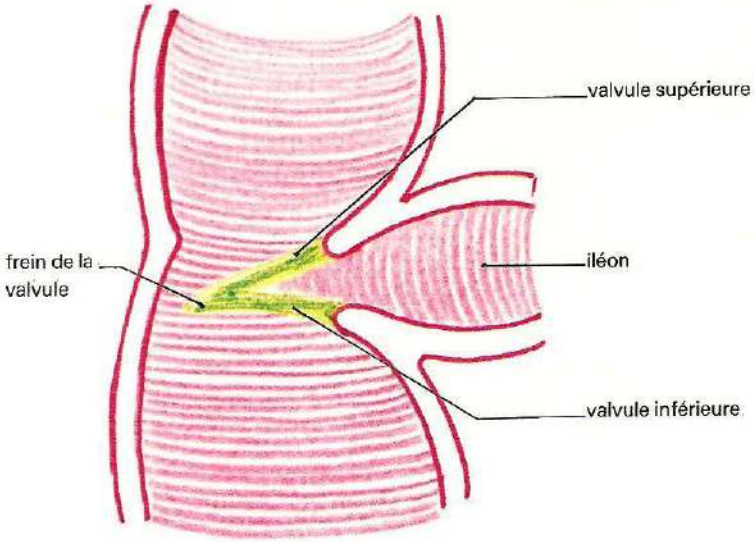
ANTERIEUR



POSTERIEUR

VUE MEDIALE DU CAECUM

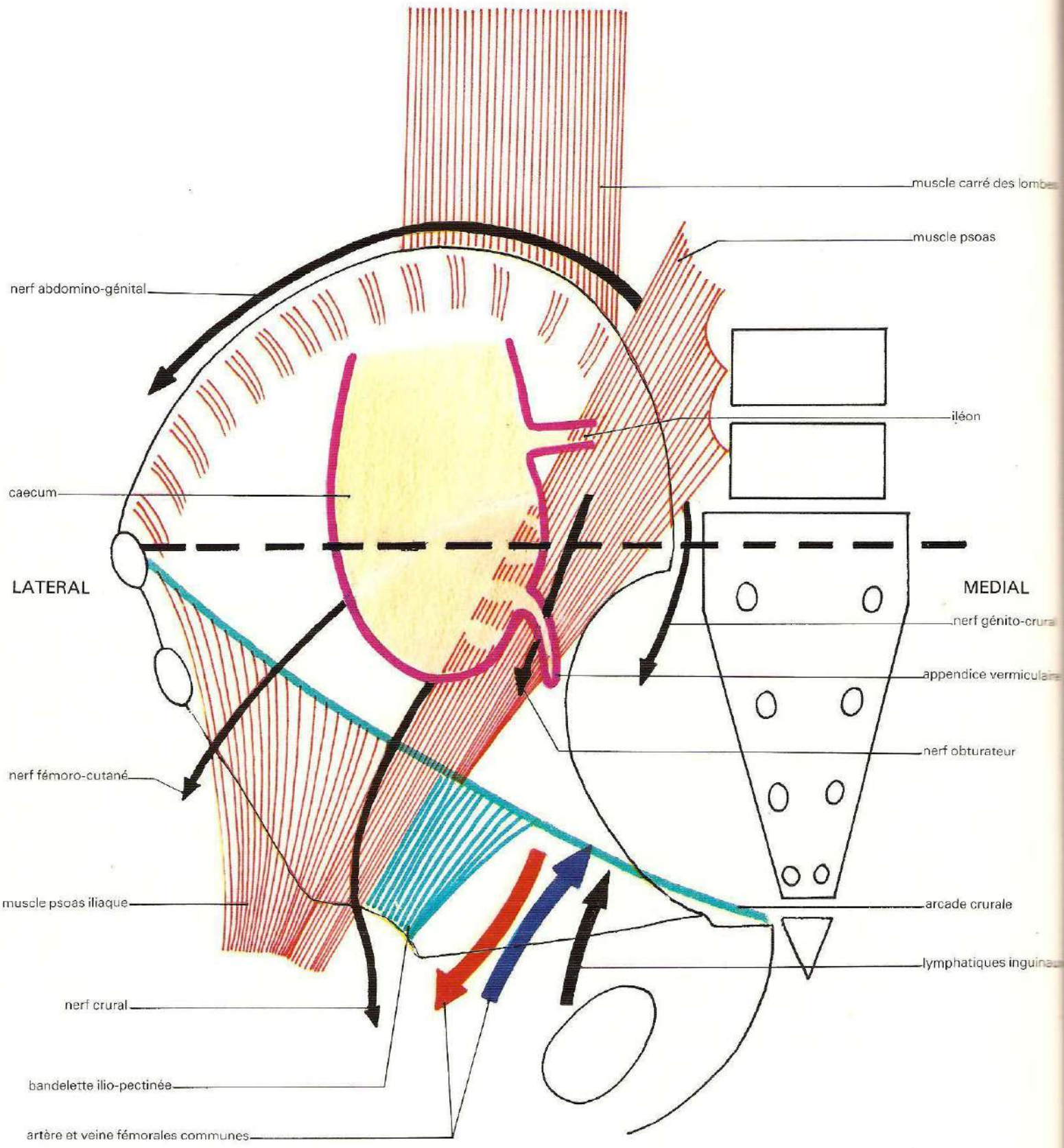
LATERAL



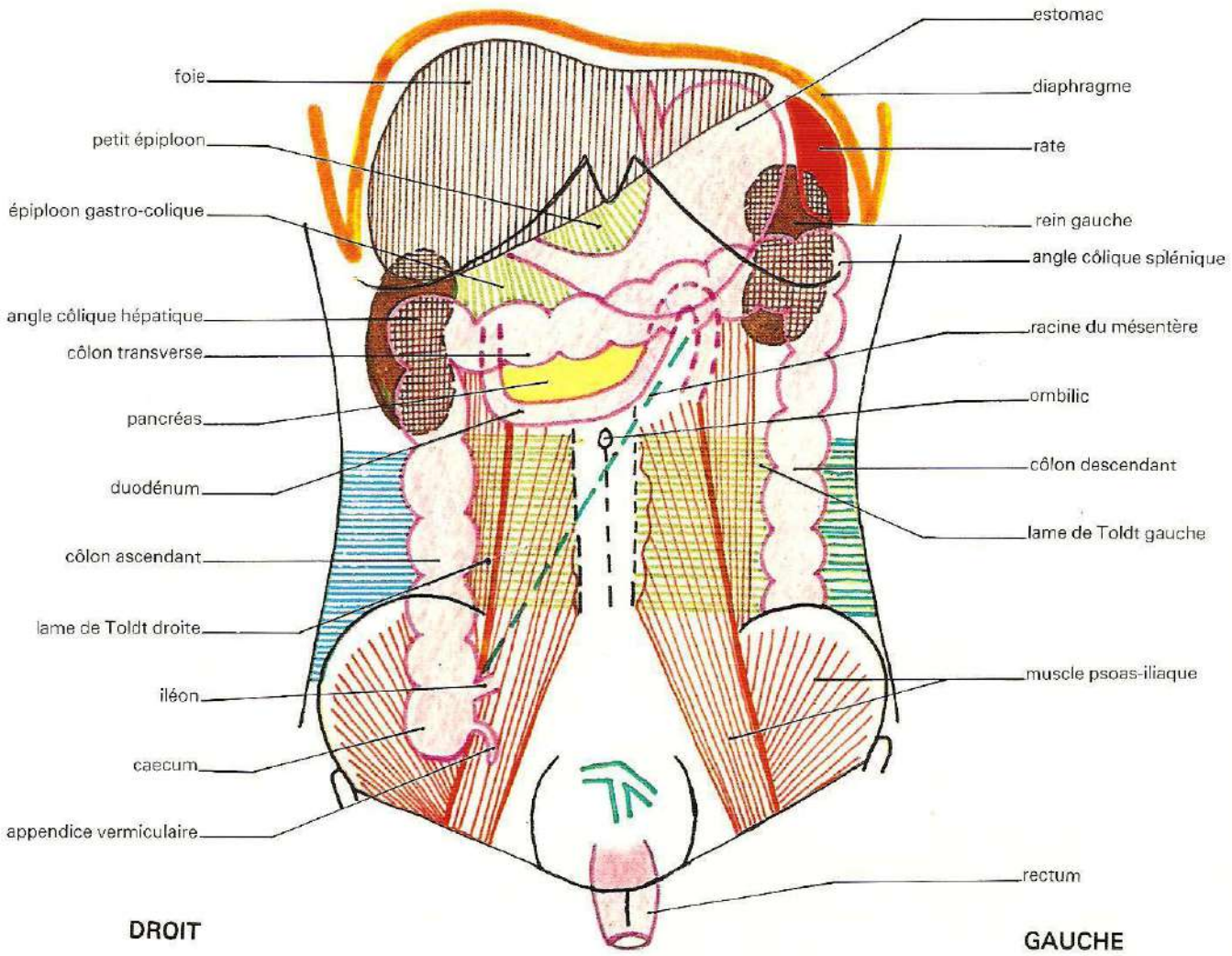
MEDIAL

COUPE TRANSVERSALE DE LA REGION ILIO-CAECALE

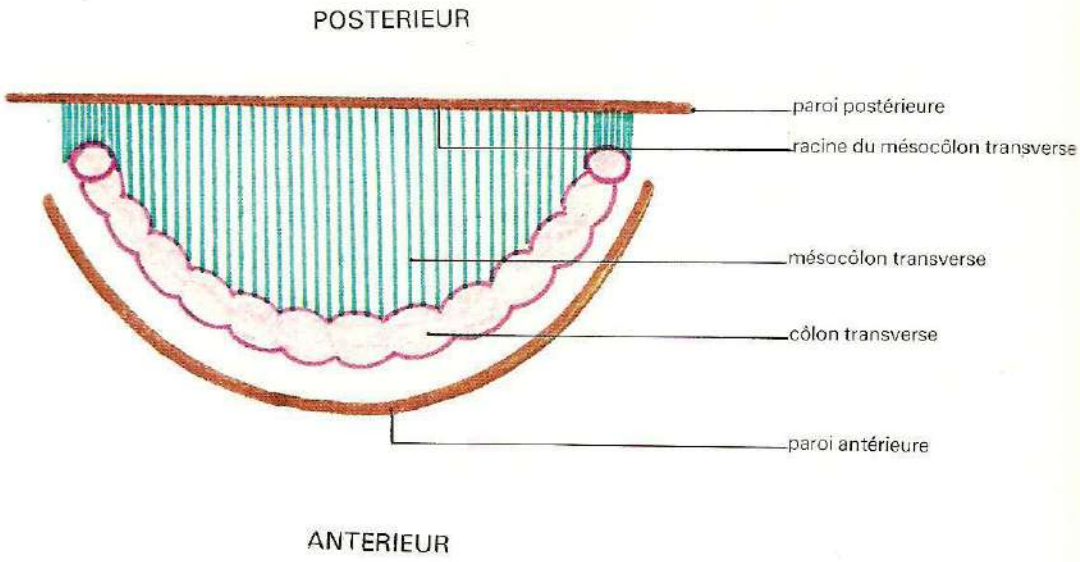
INFERIEUR



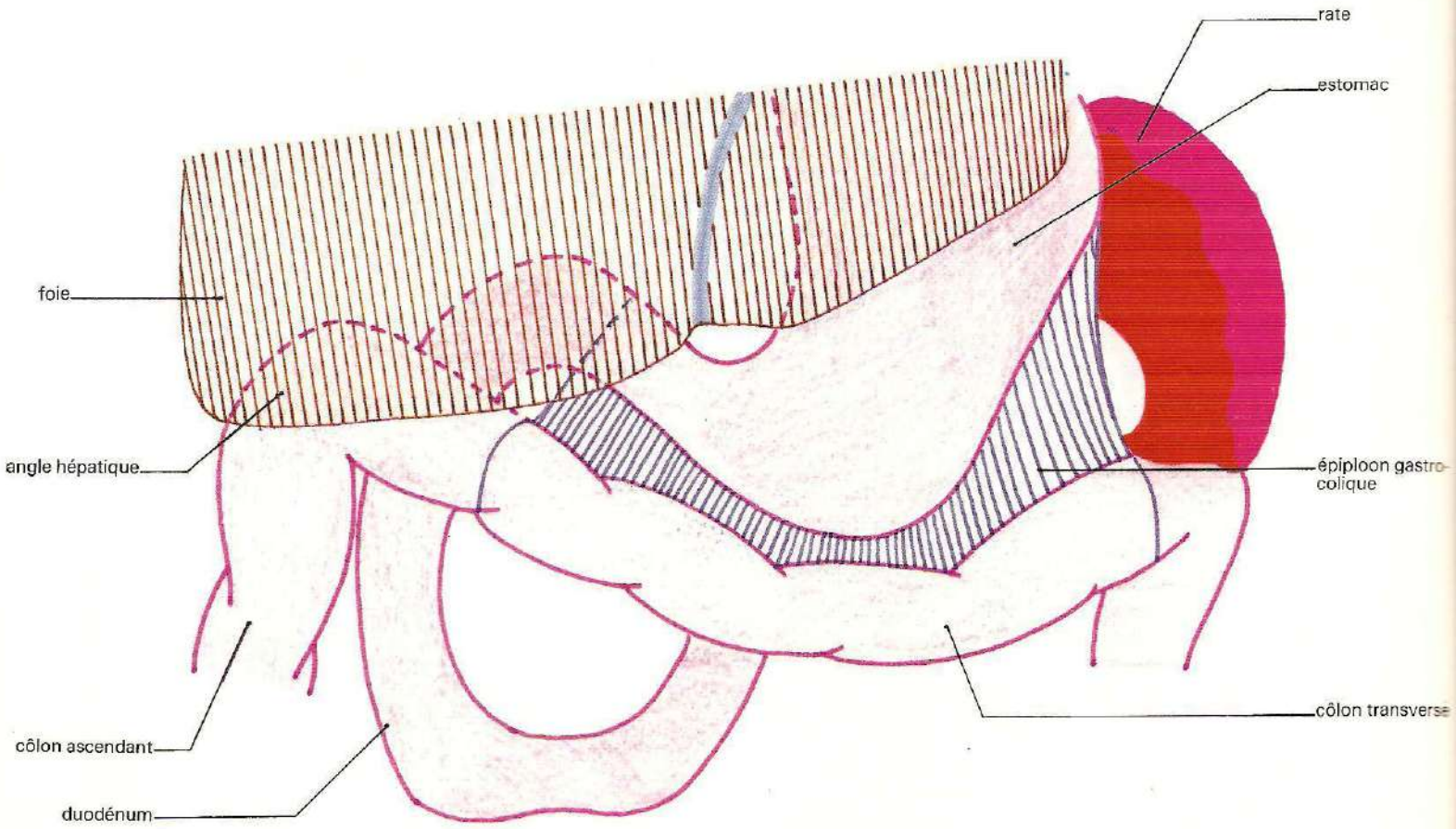
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS POSTERIEURS DU CAECUM



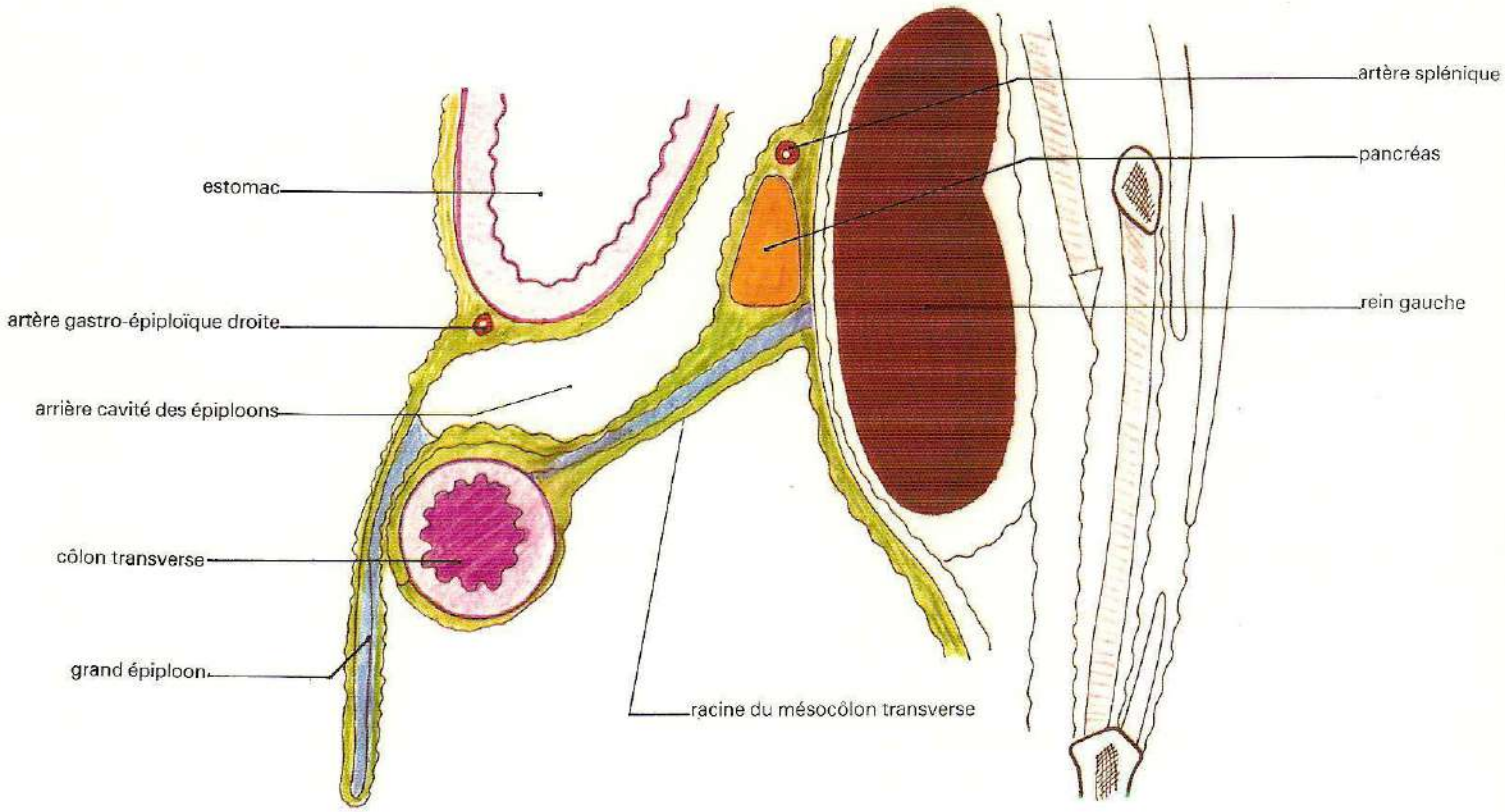
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DU GROS INTESTIN



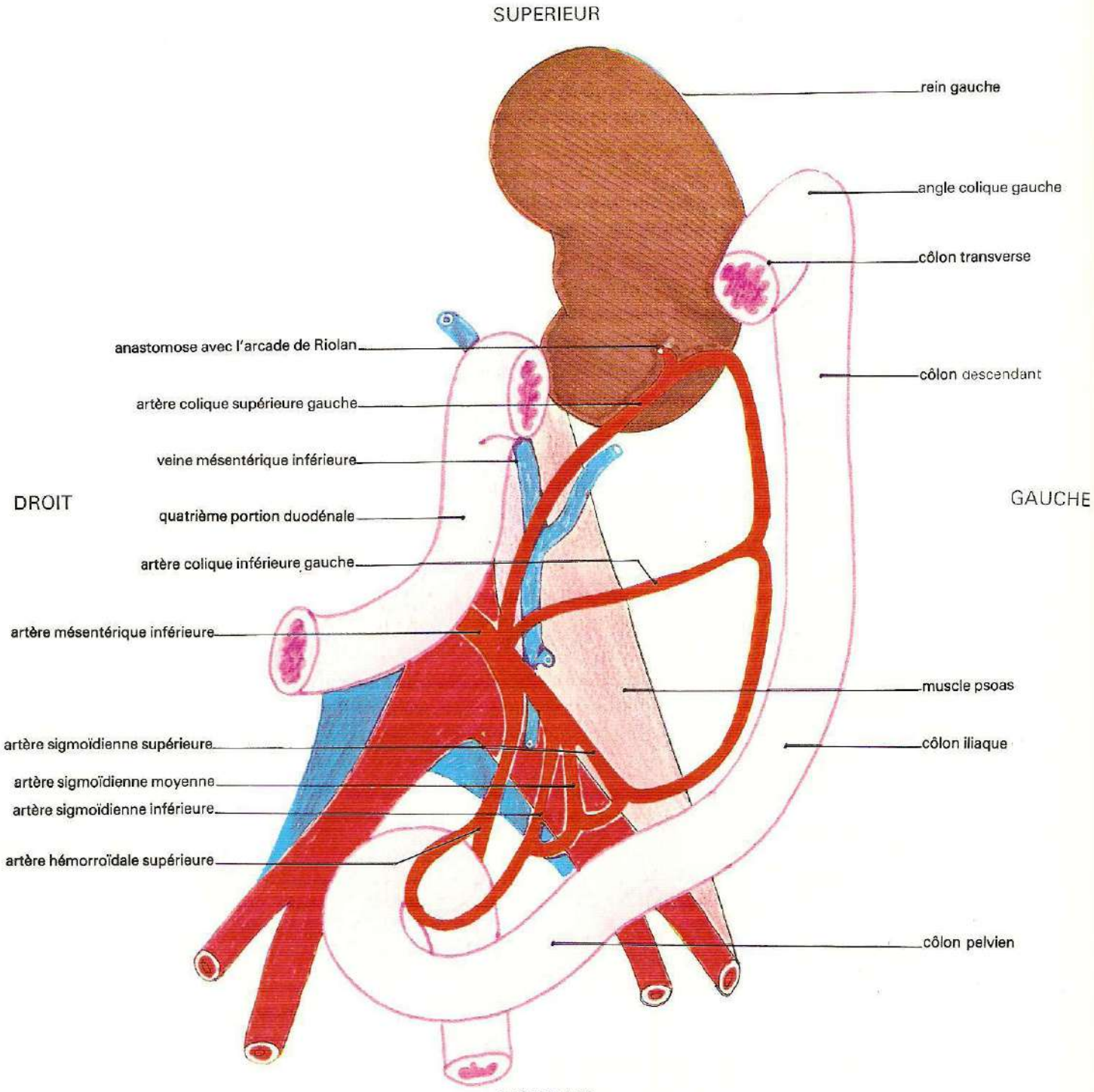
COUPE HORIZONTALE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DU CÔLON TRANSVERSE ET SON MESO



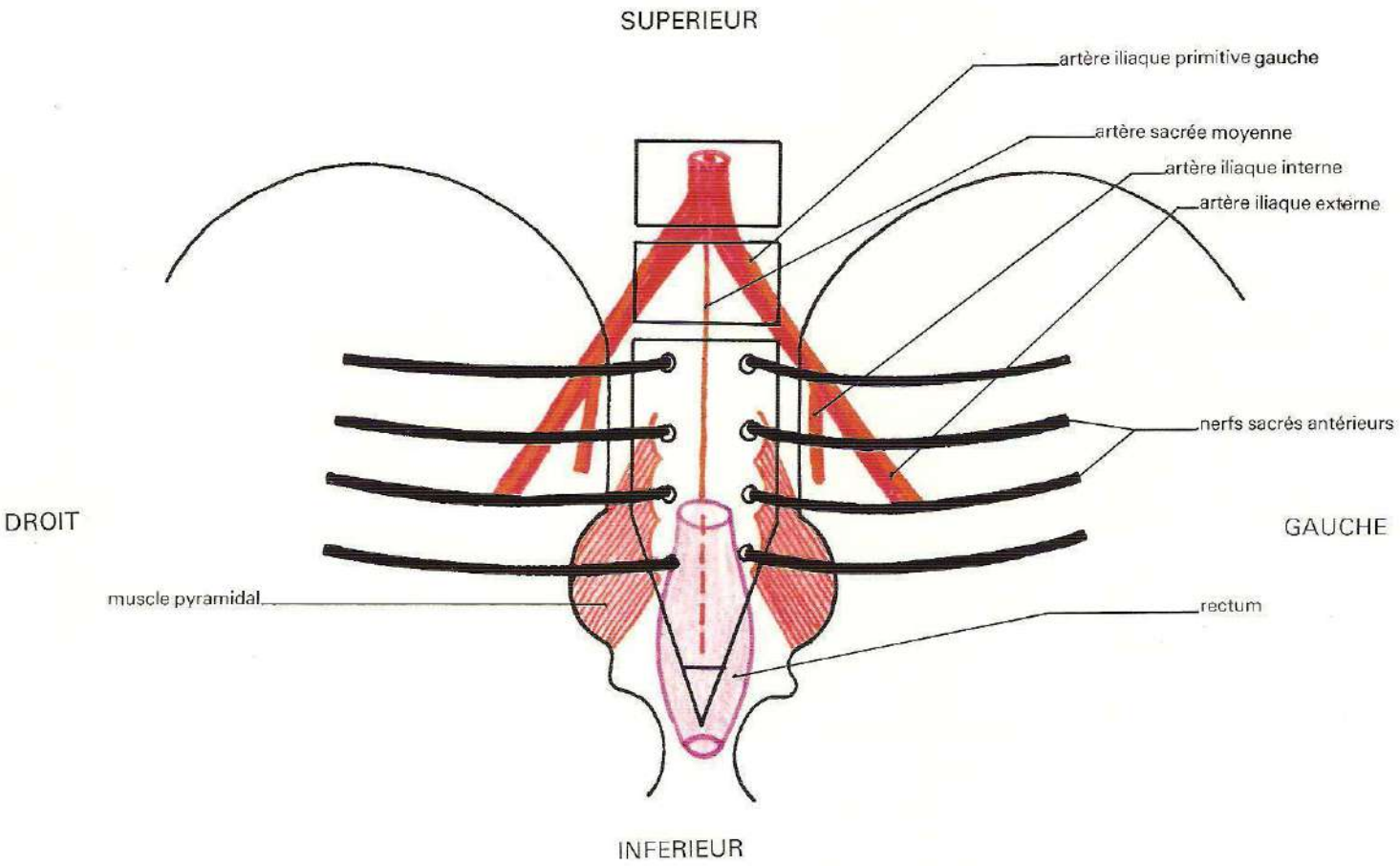
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DU CÔLON TRANSVERSE



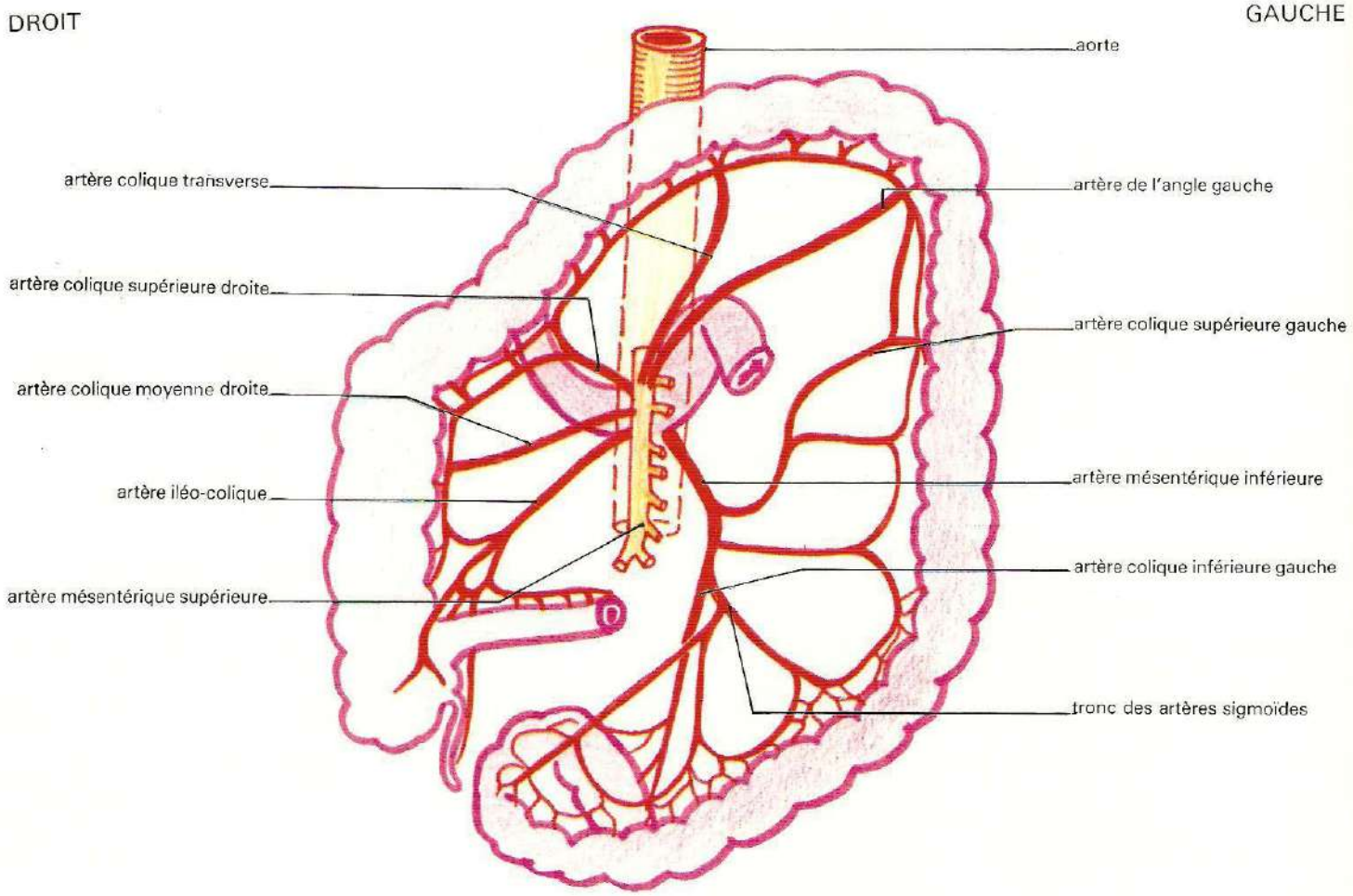
COUPE SAGITTALE GAUCHE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS



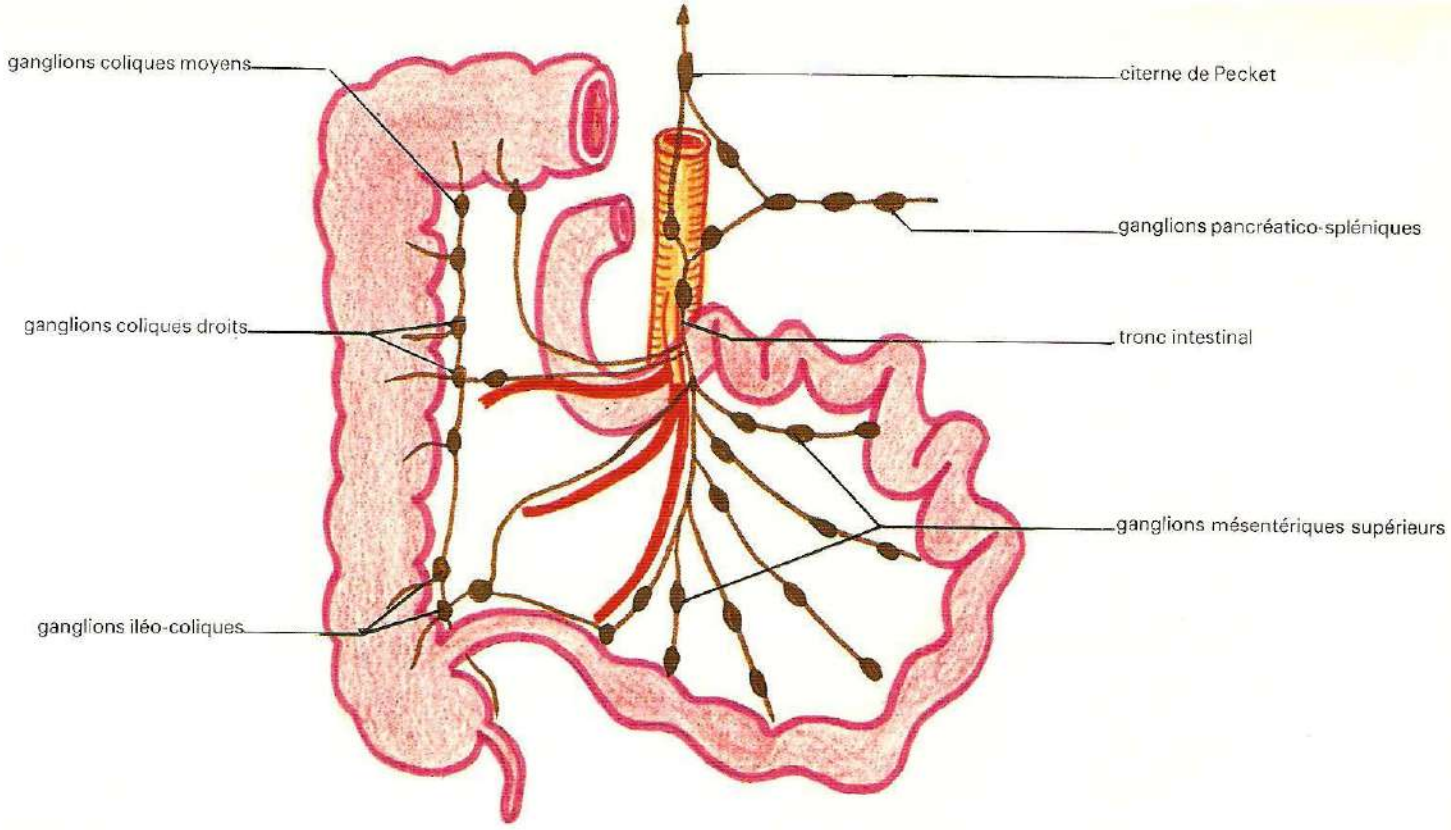
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU CÔLON GAUCHE MONTRANT SES RAPPORTS MEDIAUX ET LA DISPOSITION DU RESEAU VASCULAIRE



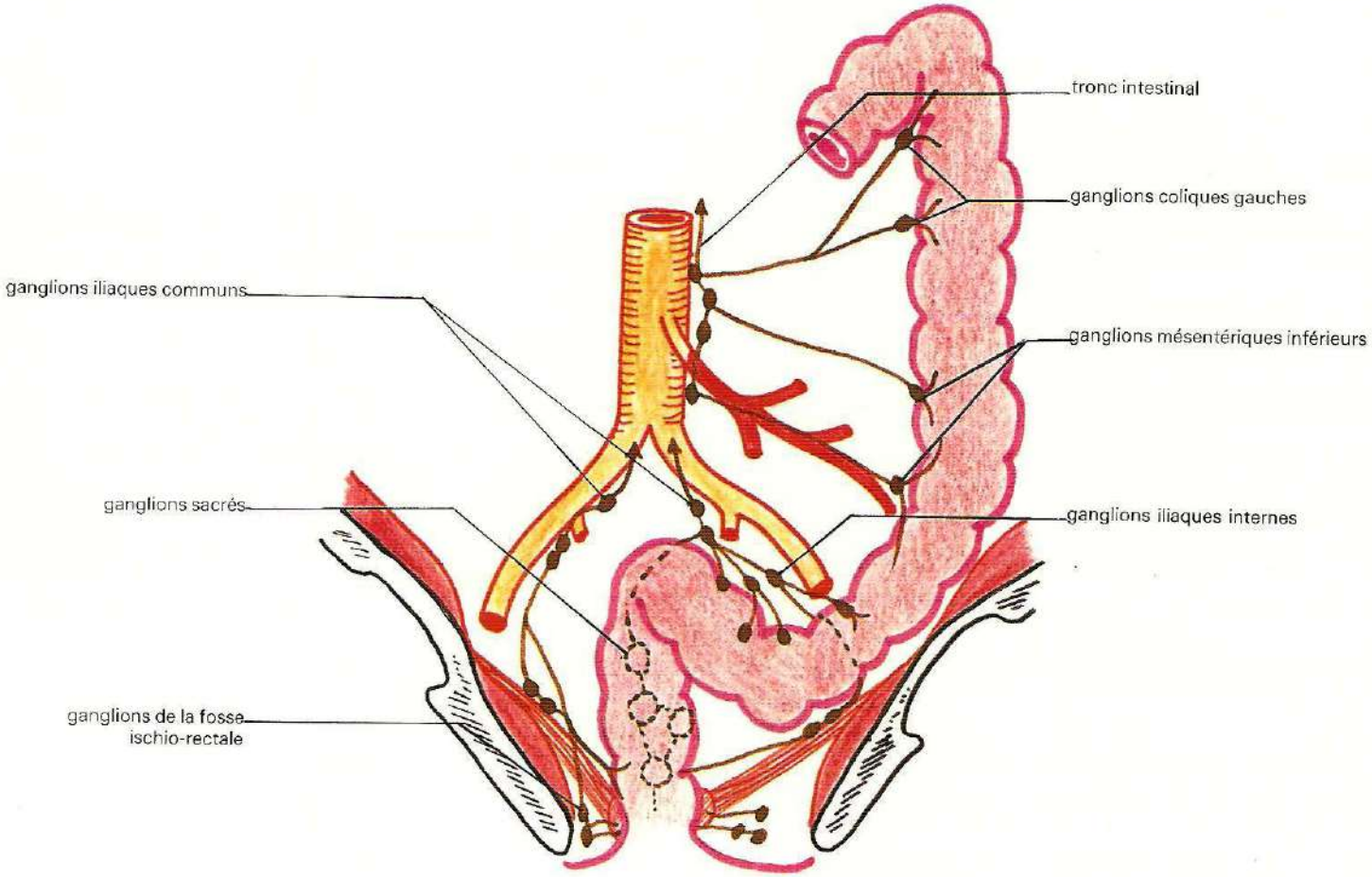
VUE ANTERIEURE MONTRANT LES RAPPORTS POSTERIEURS DU RECTUM



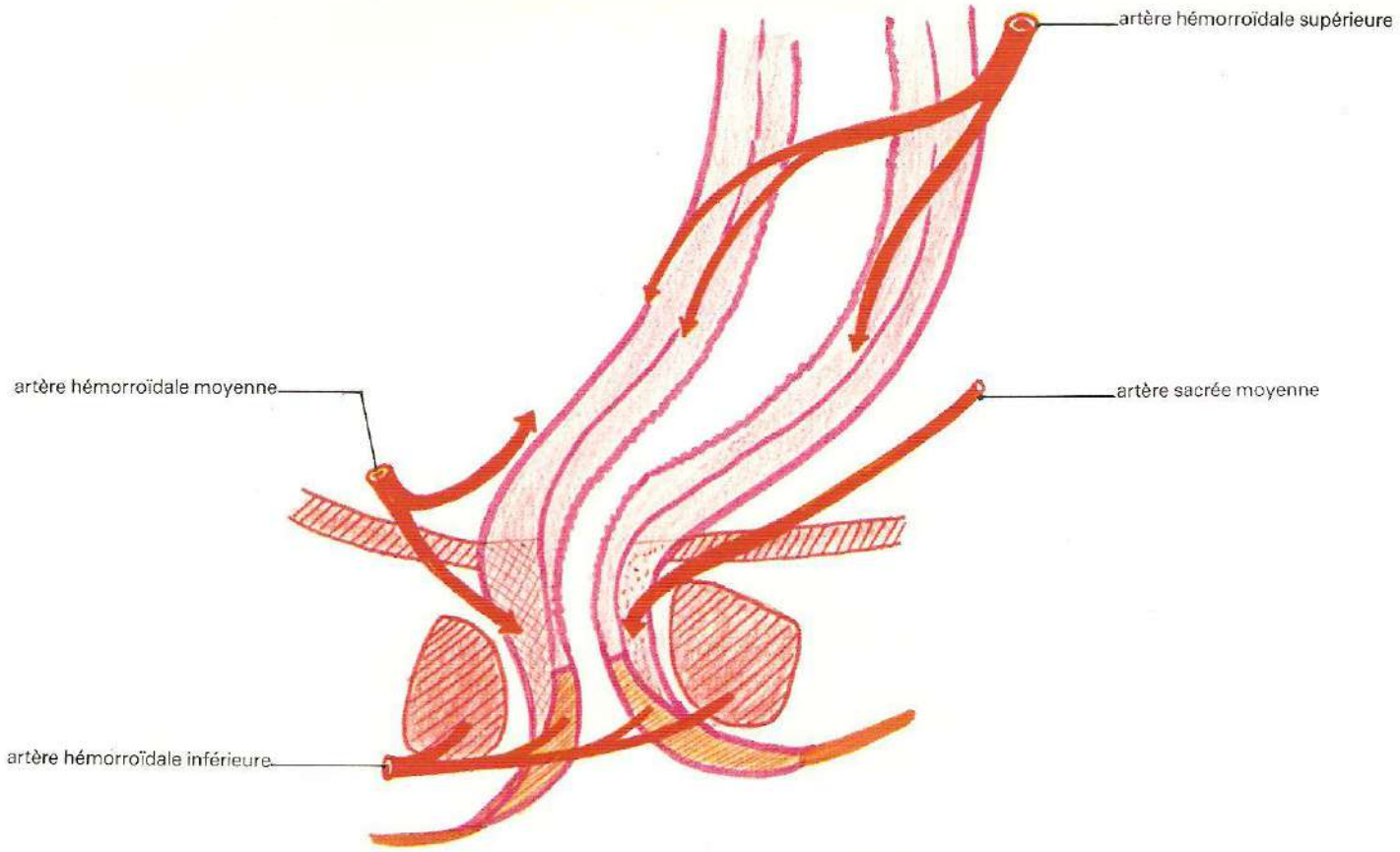
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DES ARTERES COLIQUES



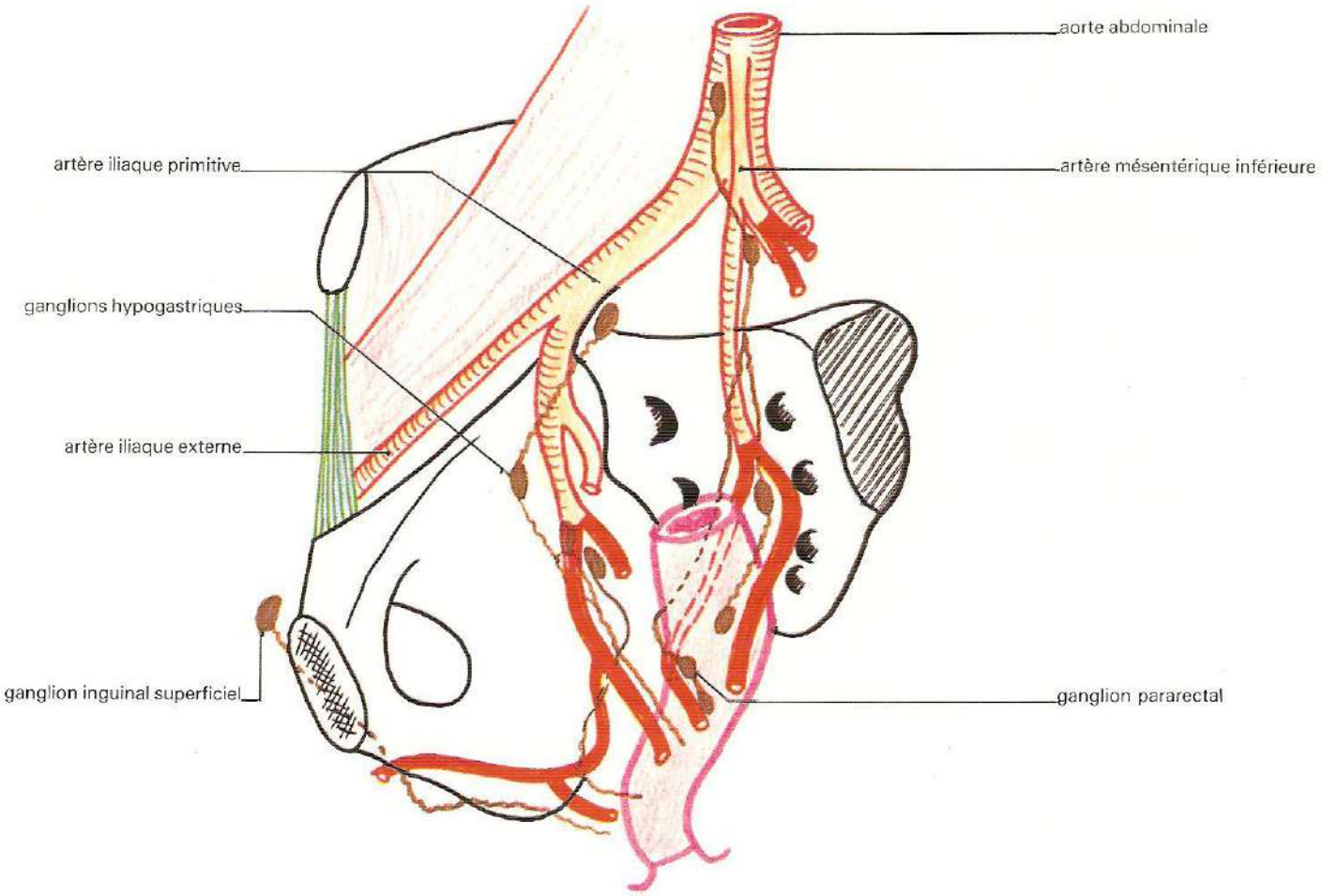
VUE SCHEMATIQUE DU DRAINAGE LYMPHATIQUE DU COLON DROIT ET DU JEJUNO-ILEON



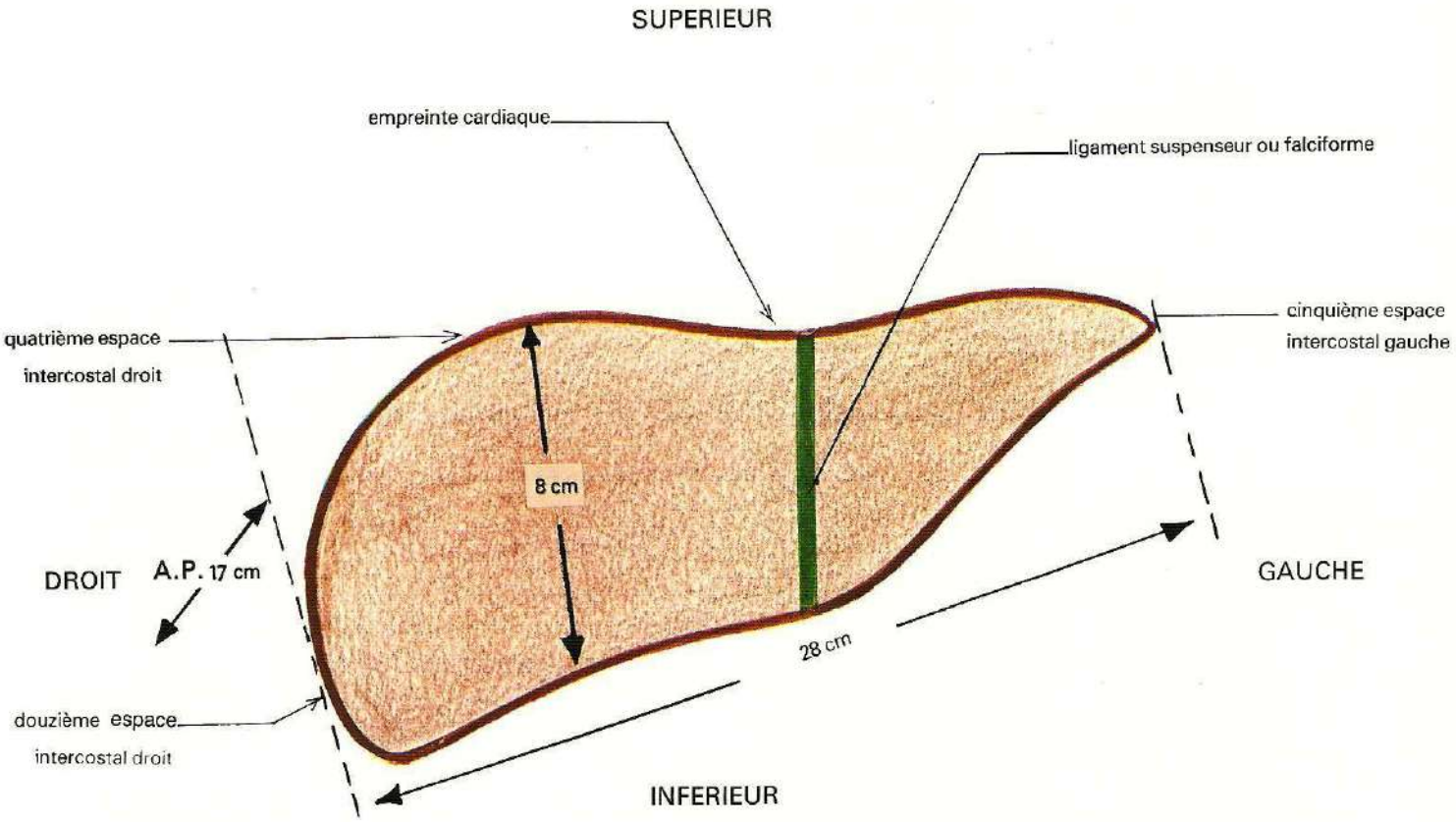
VUE SCHEMATIQUE DU DRAINAGE LYMPHATIQUE DES COLONS GAUCHE, SIGMOIDE ET RECTUM



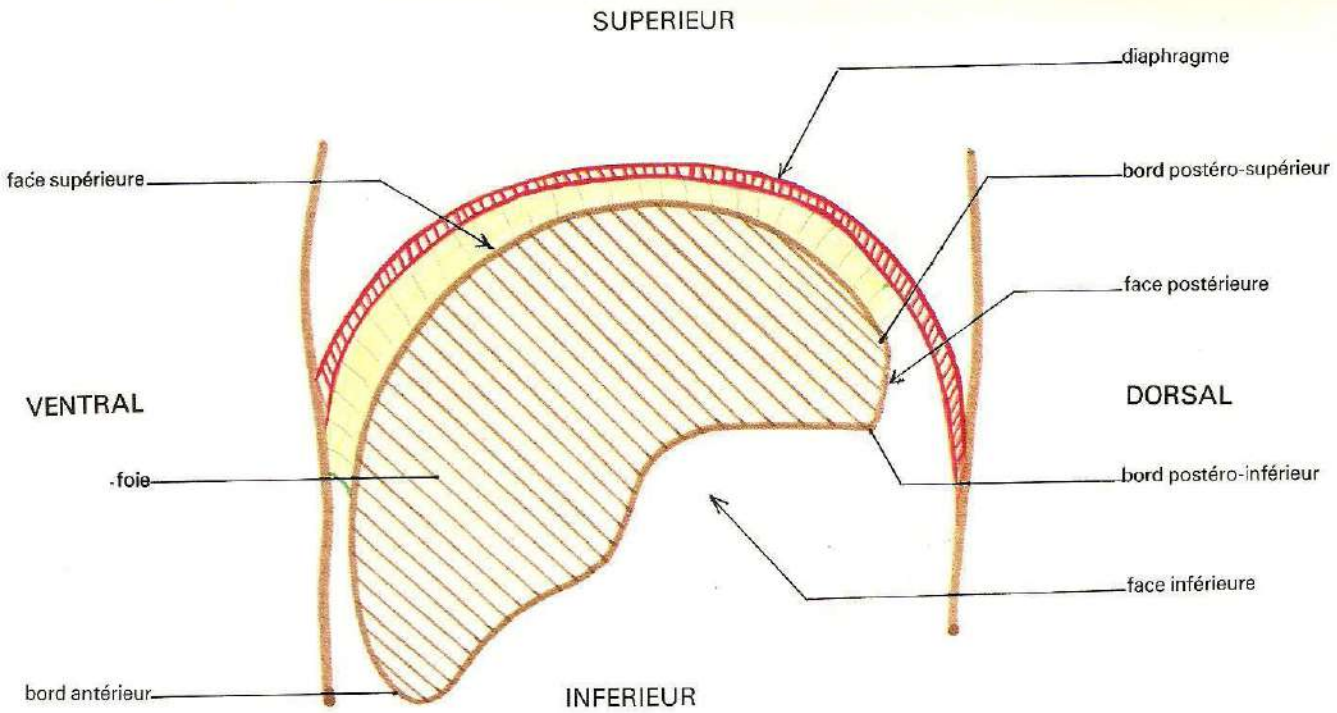
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DU RECTUM MONTRANT LES COURANTS ARTERIELS



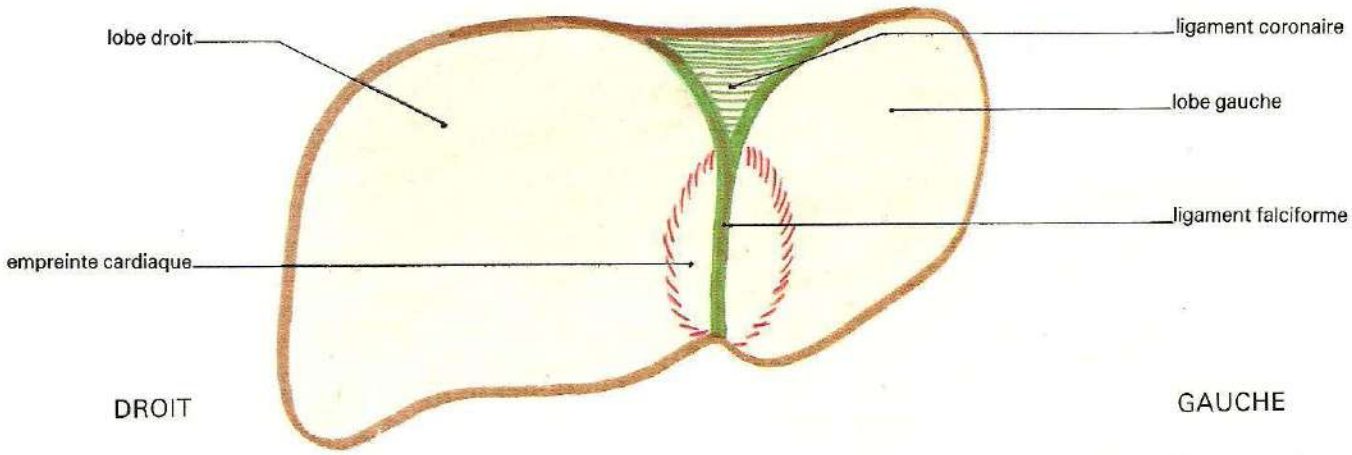
COUPE SAGITTALE EN VUE LATERALE DU BASSIN MONTRANT LES VOIES LYMPHATIQUES DU RECTUM



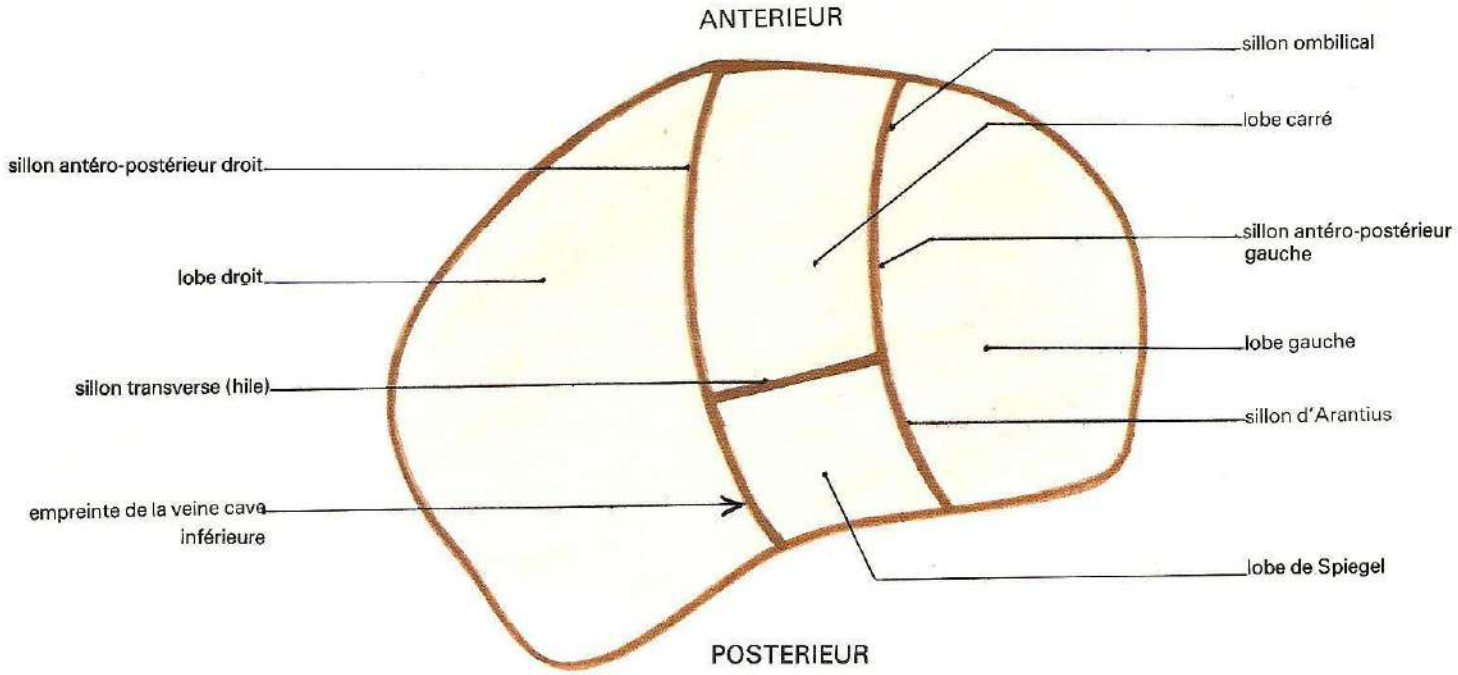
VUE ANTERIEURE DU FOIE



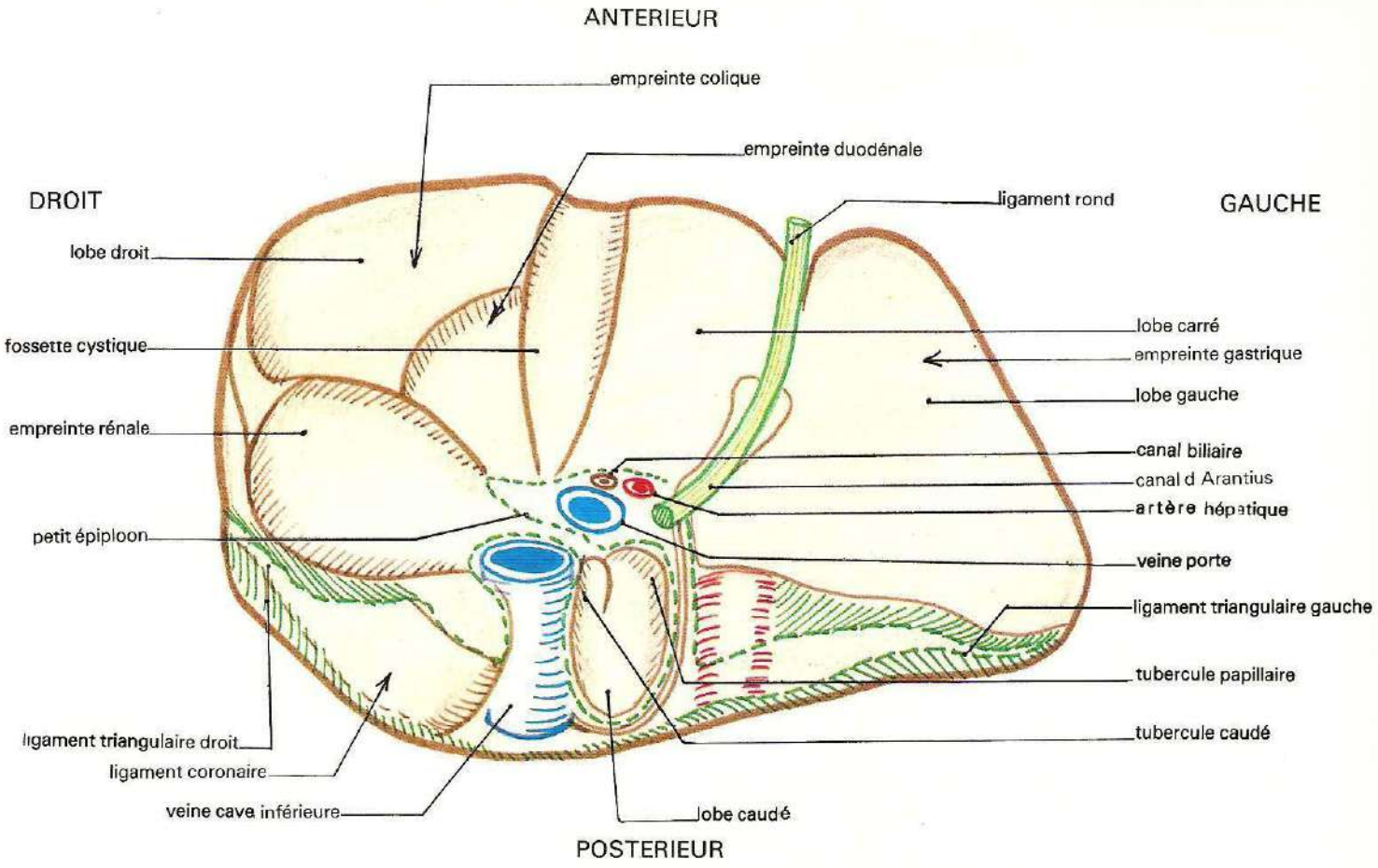
VUE LATERALE SCHEMATIQUE DU THORAX MONTRANT LES FACES DU FOIE



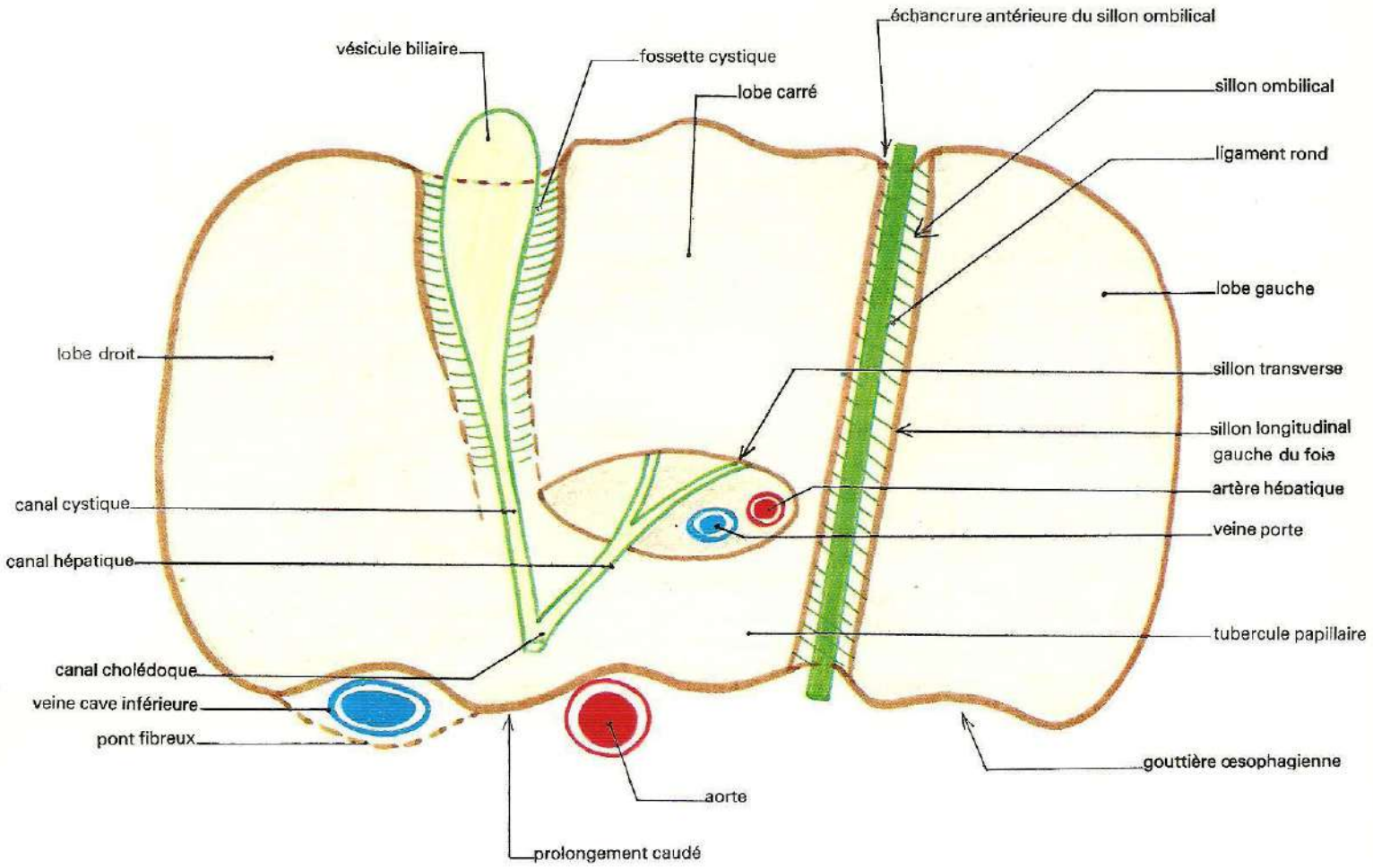
VUE DE LA FACE SUPERIEURE DU FOIE



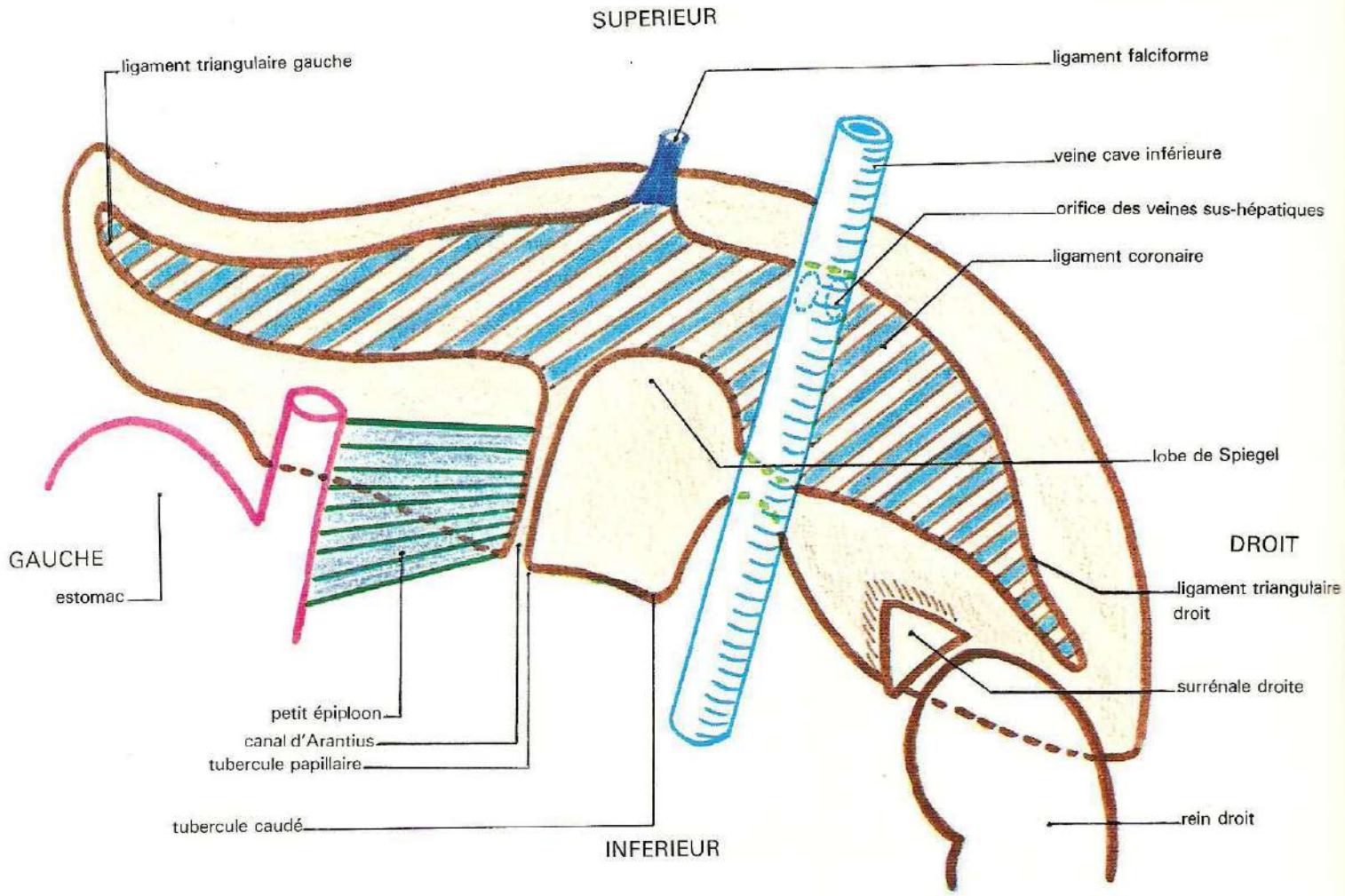
VUE DE LA FACE INFERIEURE DU FOIE



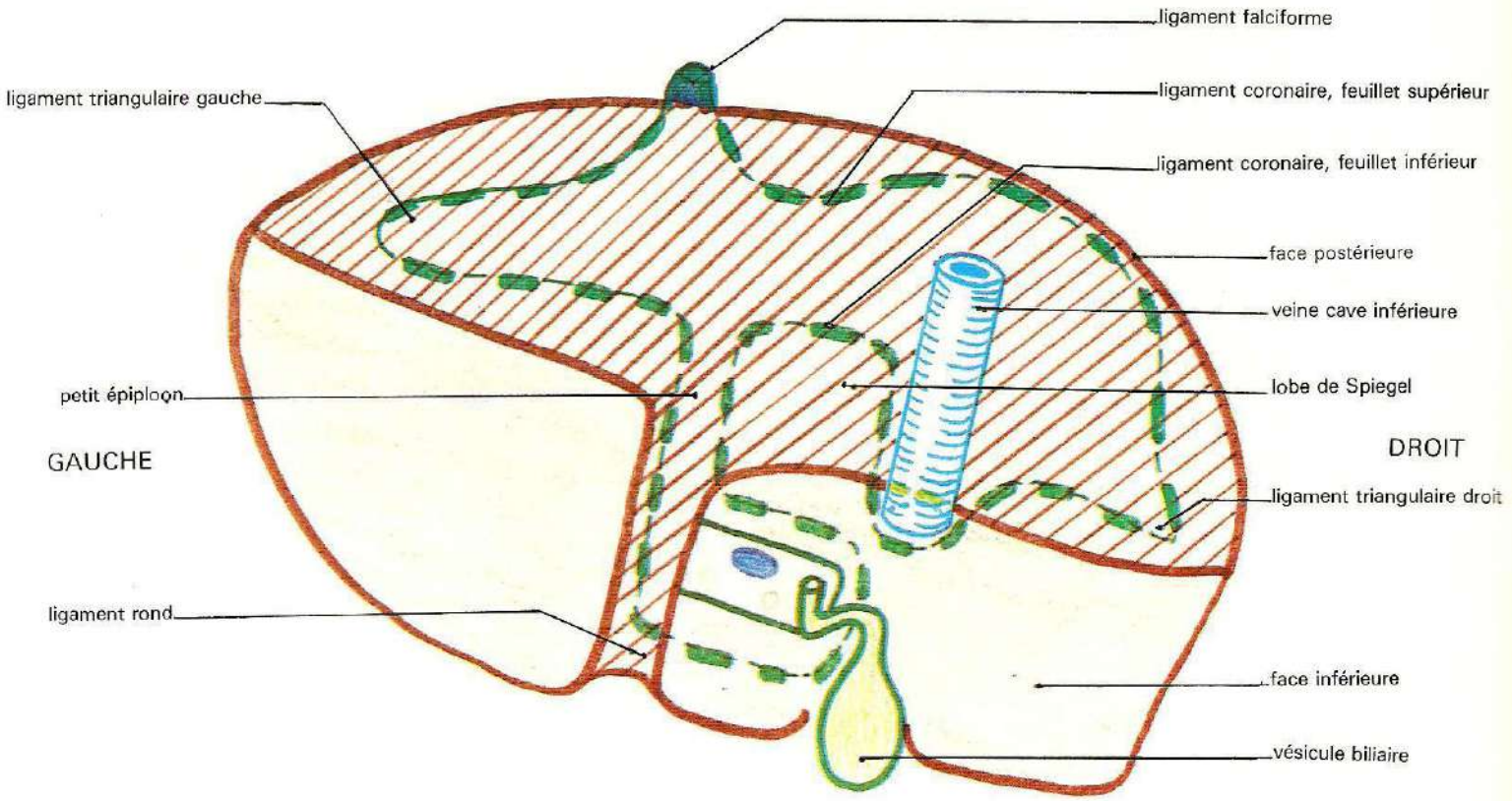
VUE POSTERO-INFERIEURE DU FOIE MONTRANT LA CONFIGURATION EXTERIEURE



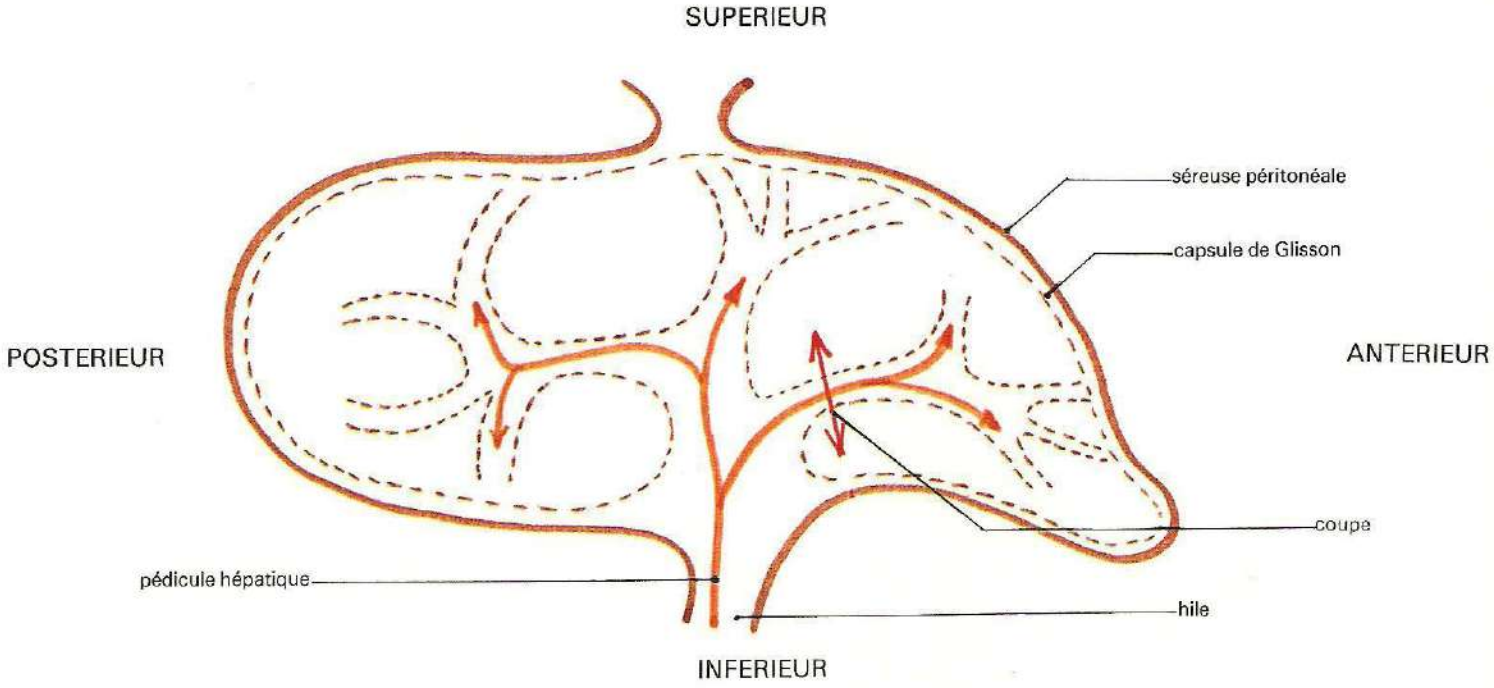
VUE DE LA FACE INFERIEURE DU FOIE



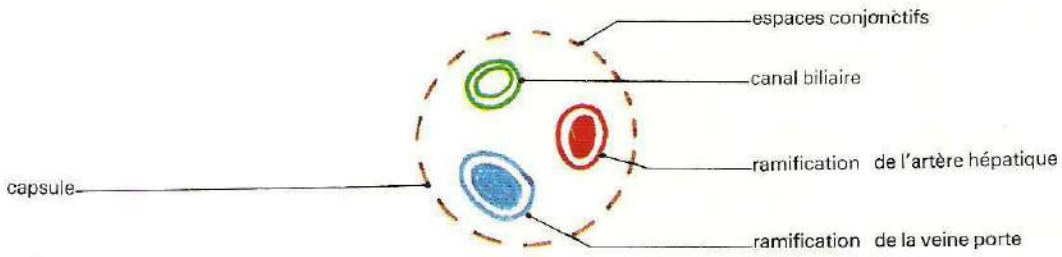
VUE POSTERIEURE DU FOIE MONTRANT LES MOYENS DE FIXITE



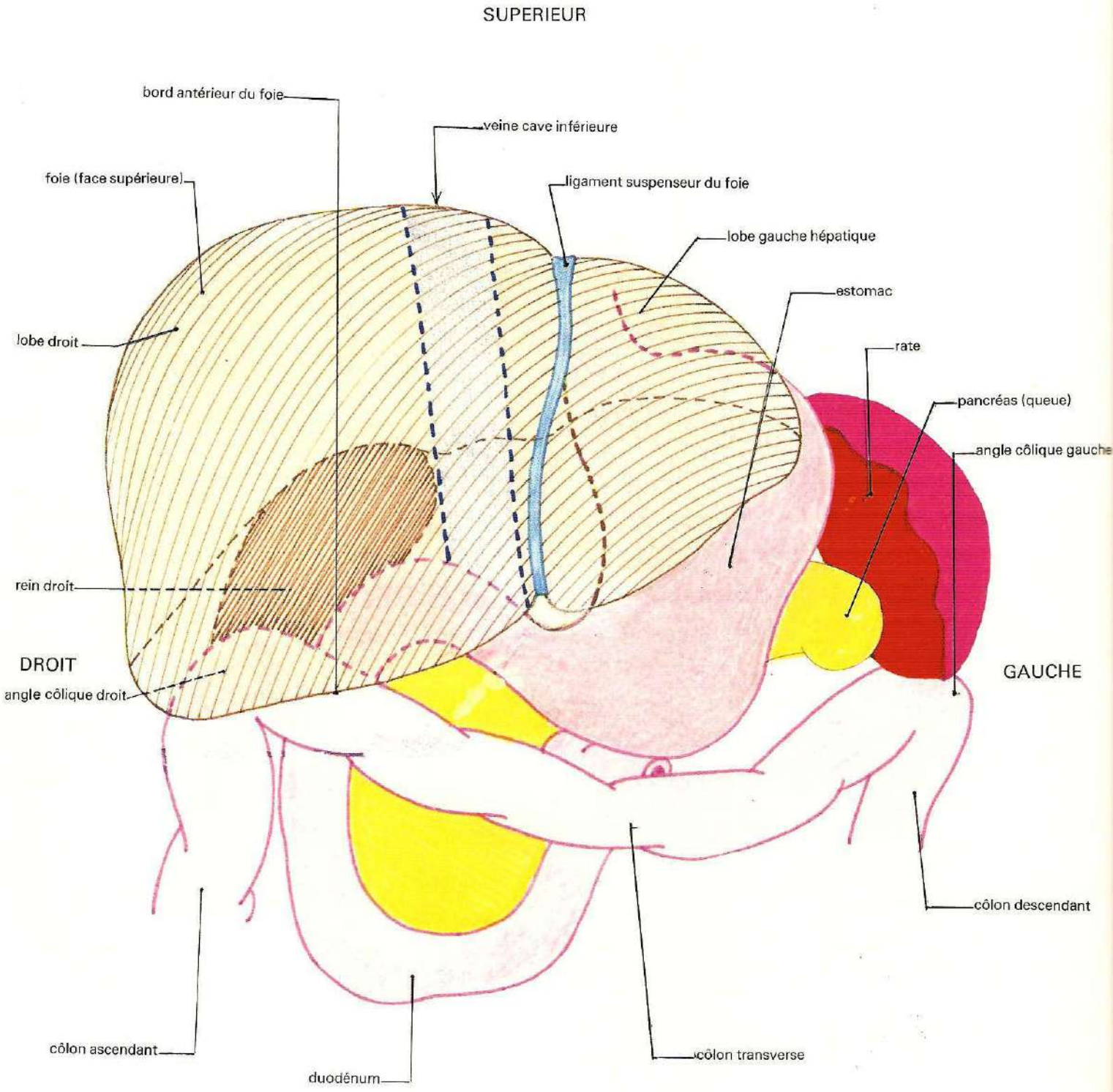
VUE POSTERO-INFERIEURE DU FOIE MONTRANT LES MOYENS DE FIXITE



COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DU FOIE MONTRANT LA DISPOSITION DE LA CAPSULE DE GLISSON

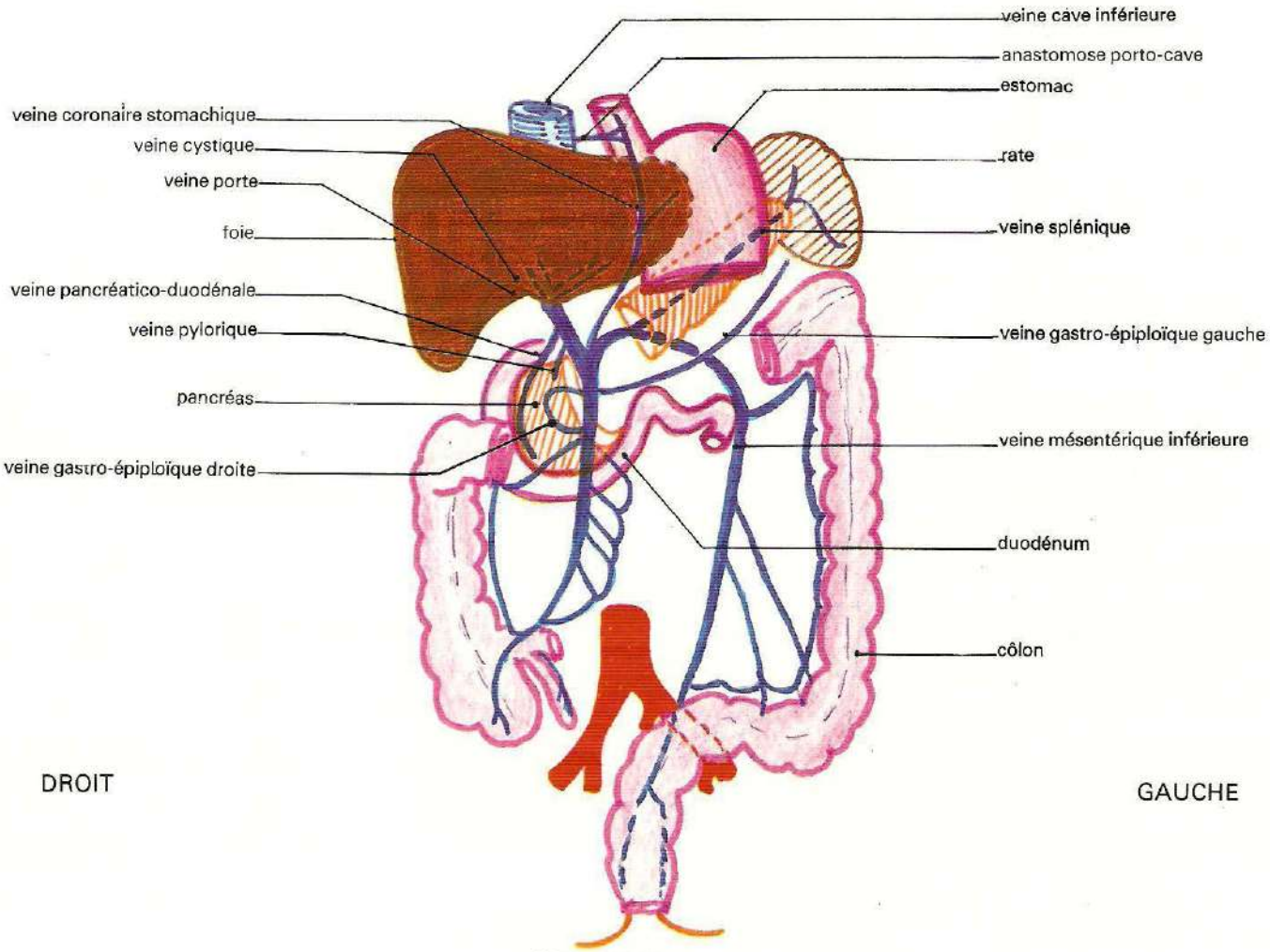


SCHEMA DE LA COUPE



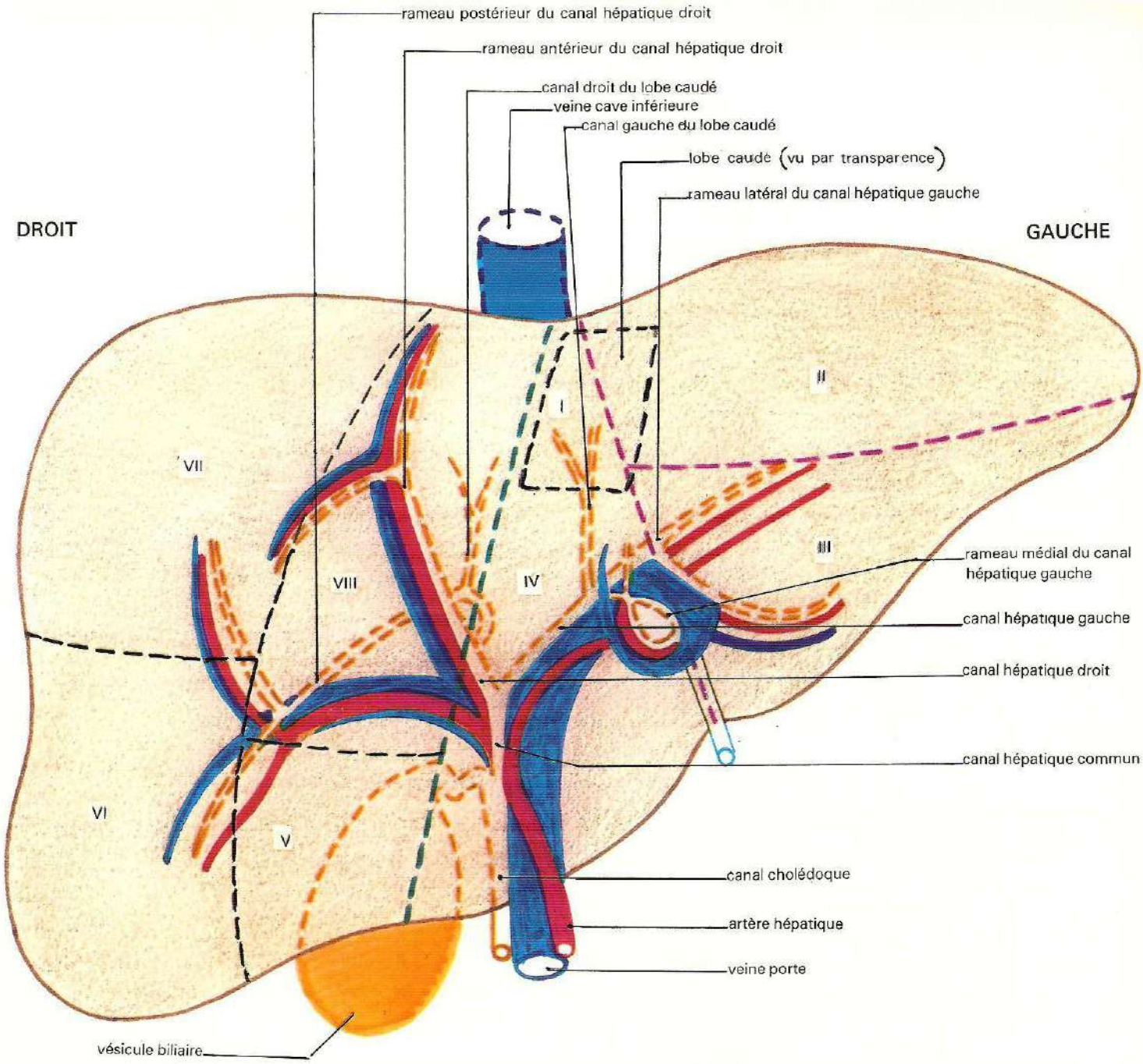
VUE ANTERIEURE MONTRANT LES RAPPORTS DU FOIE

SUPERIEUR

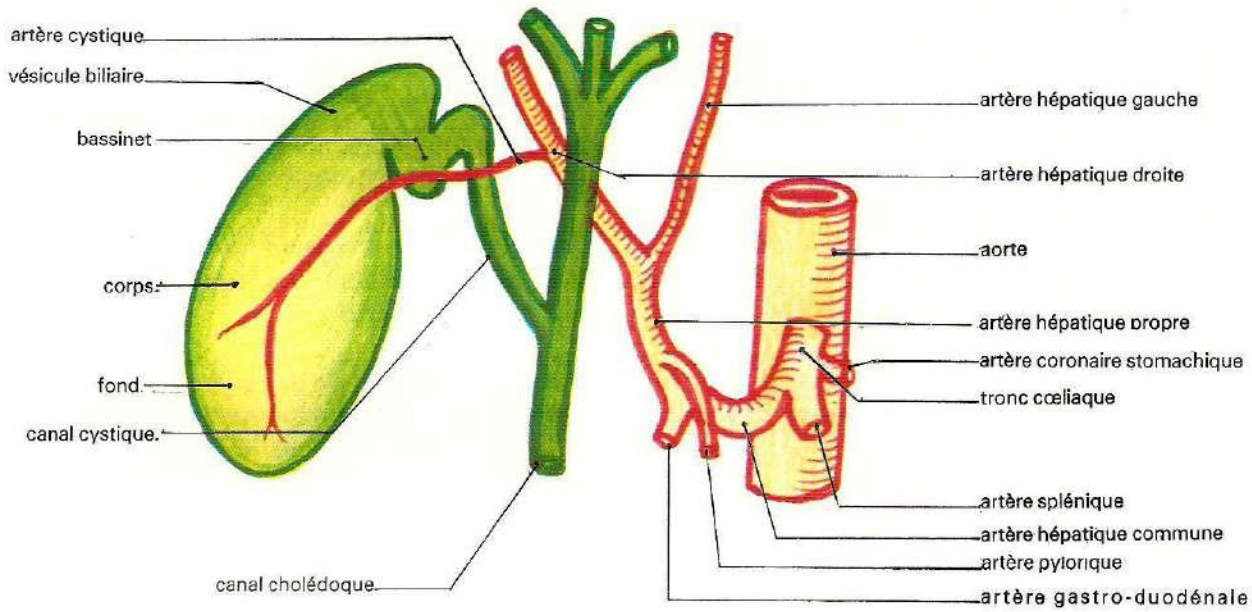


INFERIEUR

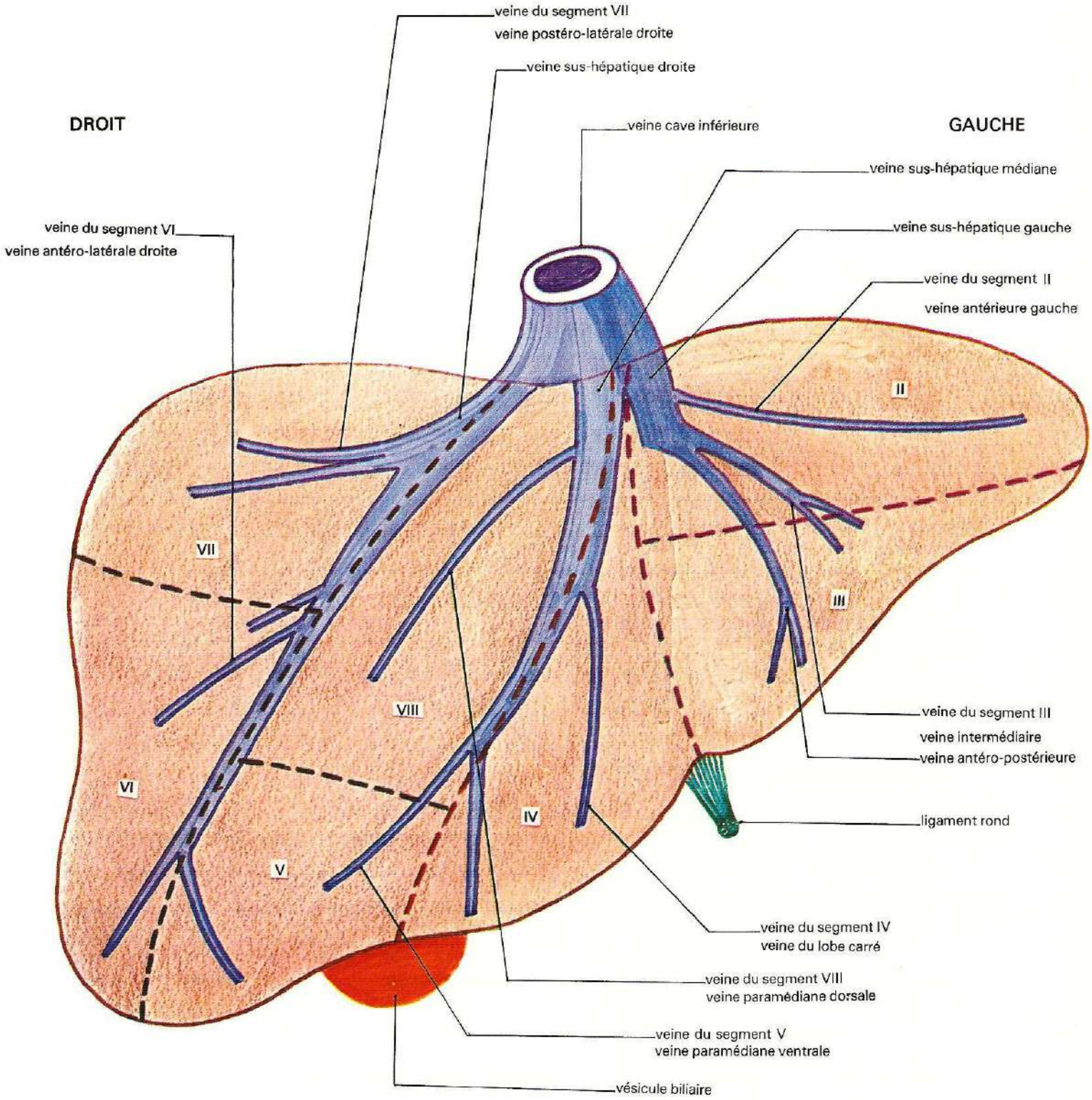
VUE ANTERIEURE DES VISCERES DE L'ABDOMEN MONTRANT LA CONSTITUTION DE LA VEINE PORTE



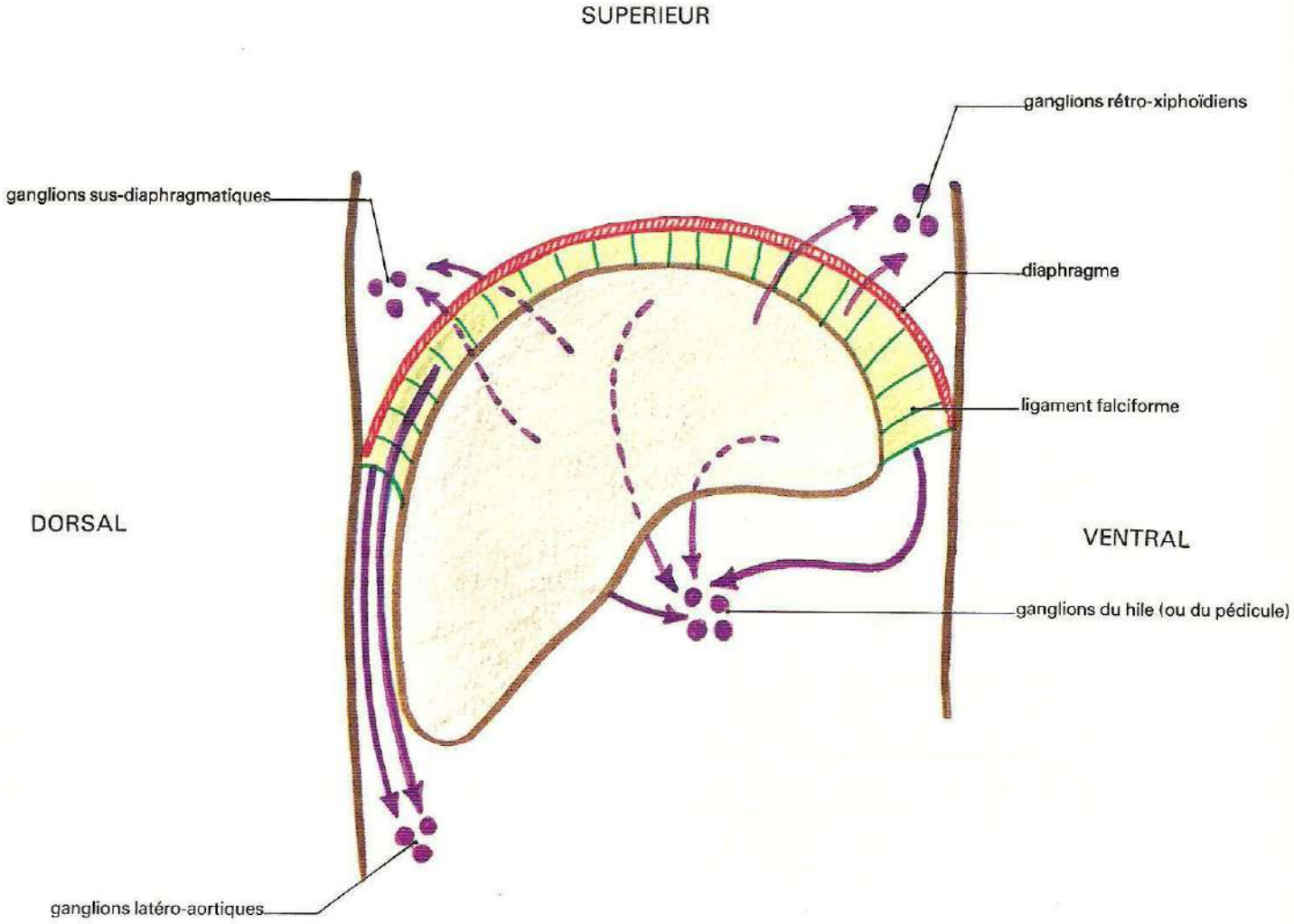
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU FOIE MONTRANT LA DISTRIBUTION DES VOIES BILIAIRES, VEINE PORTE ET ARTERE HEPATIQUE



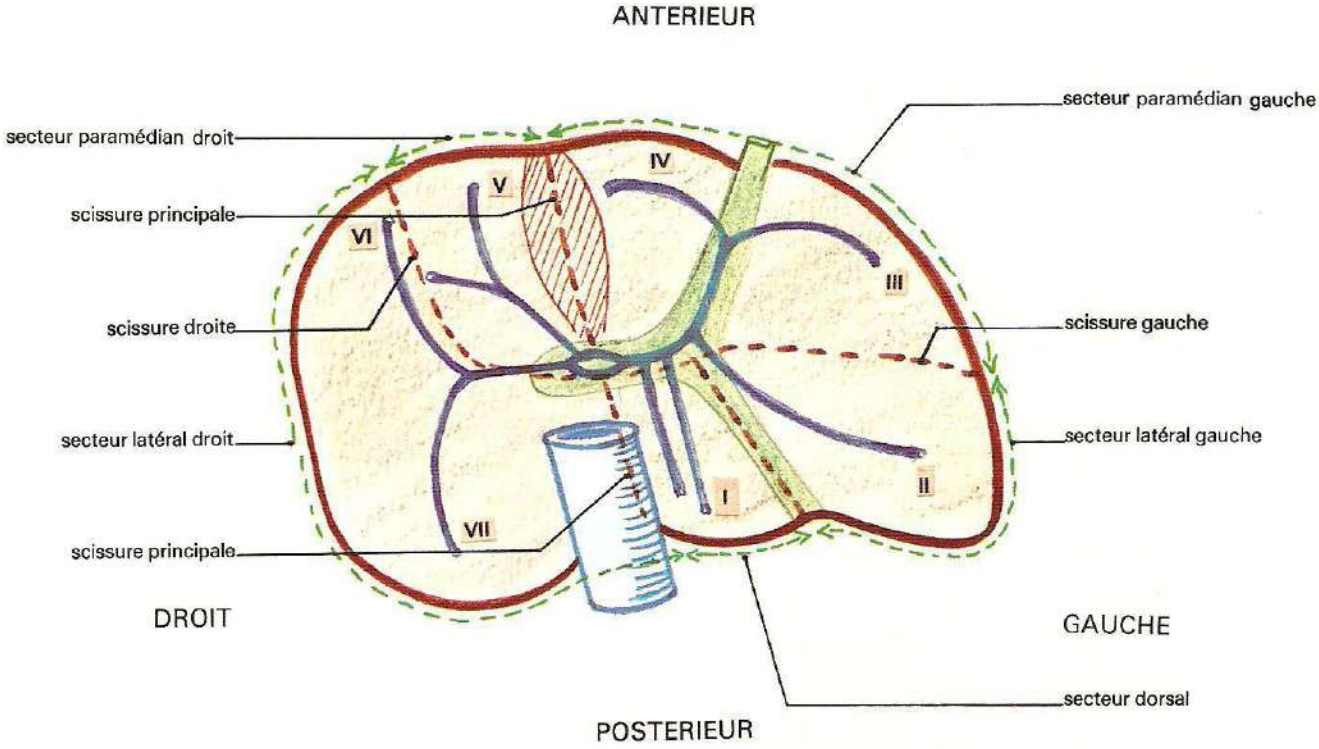
VUE SCHEMATIQUE DES VOIES BILIAIRES ET ARTERE HEPATIQUE



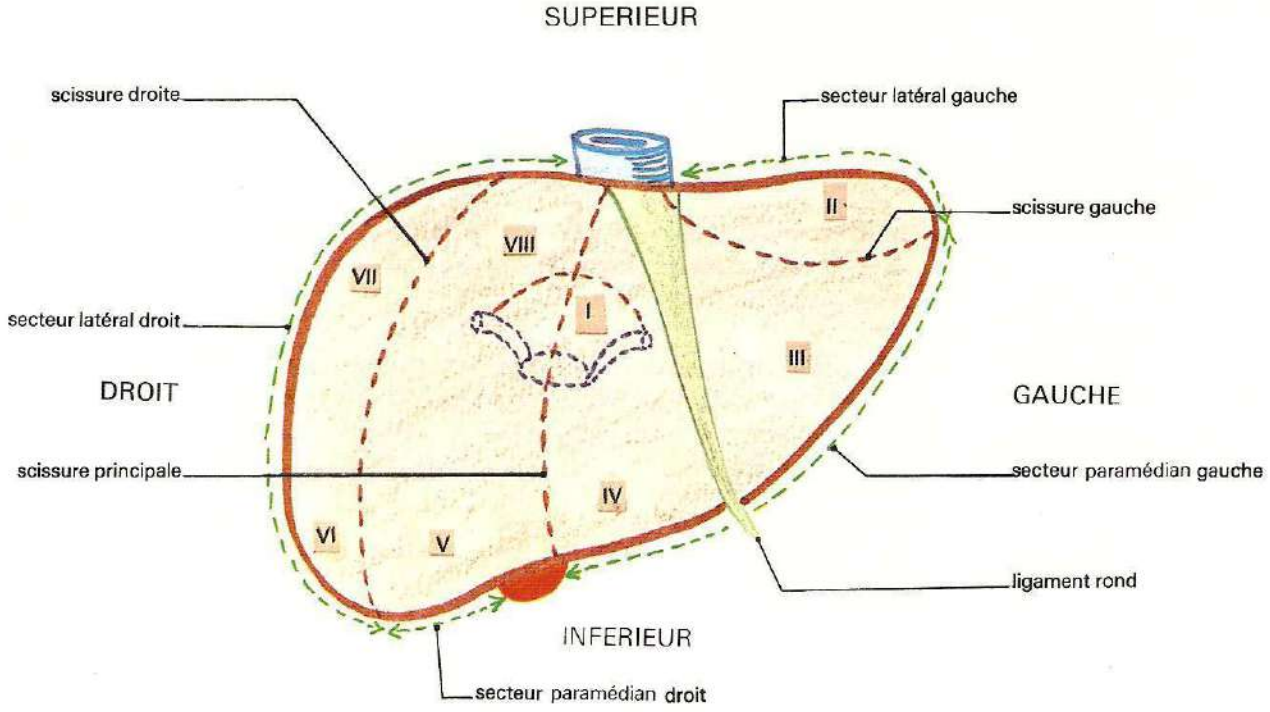
VUE ANTERIEURE DU FOIE MONTRANT LA DISTRIBUTION INTRAHEPATIQUE DES VEINES SUS-HEPATIQUES



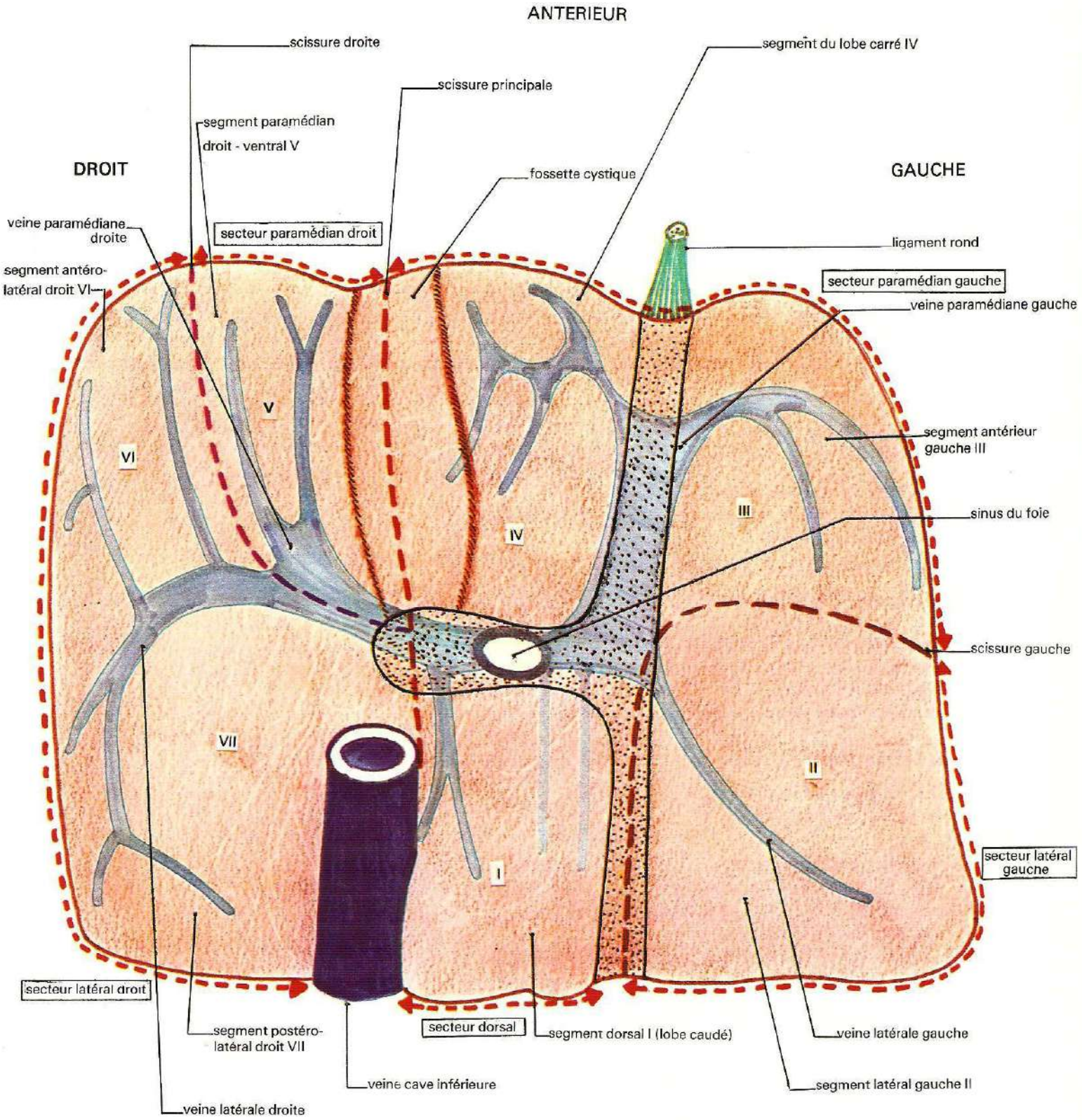
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DES GANGLIONS LYMPHATIQUES DU FOIE



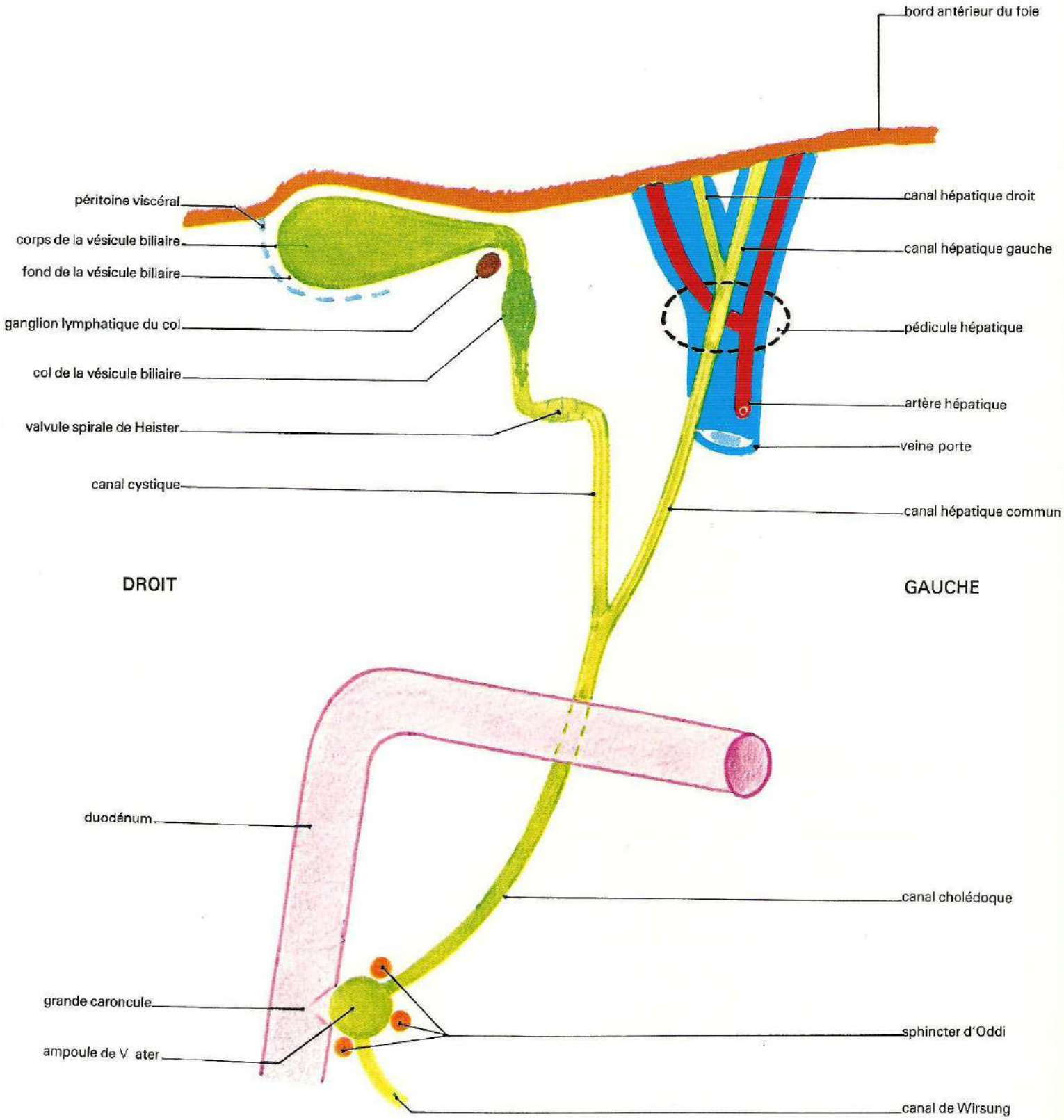
VUE POSTERO-INFERIEURE SCHEMATIQUE DU FOIE MONTRANT LES PRINCIPAUX SECTEURS HEPATIQUES



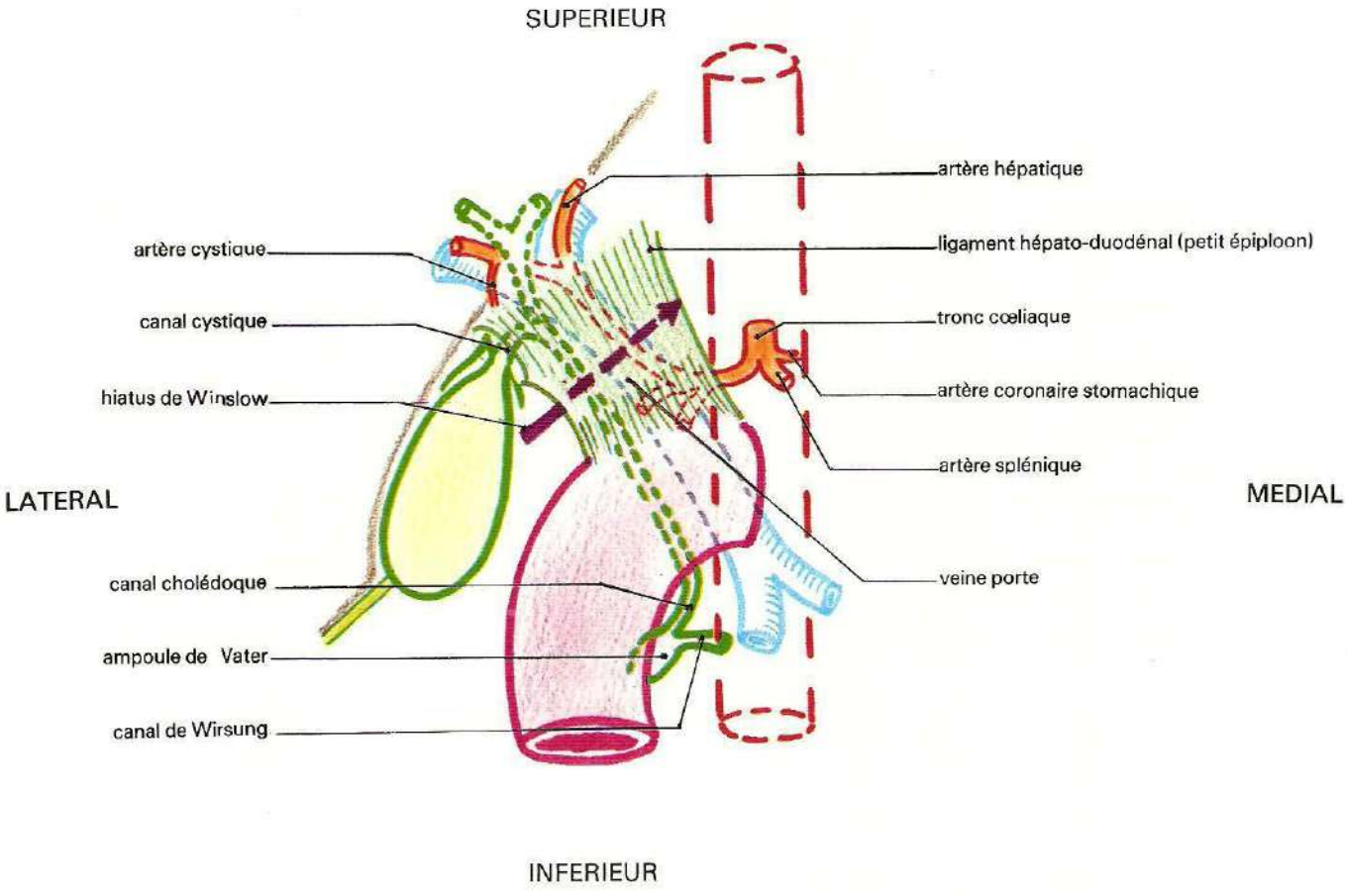
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU FOIE MONTRANT LES PRINCIPAUX SECTEURS HEPATIQUES



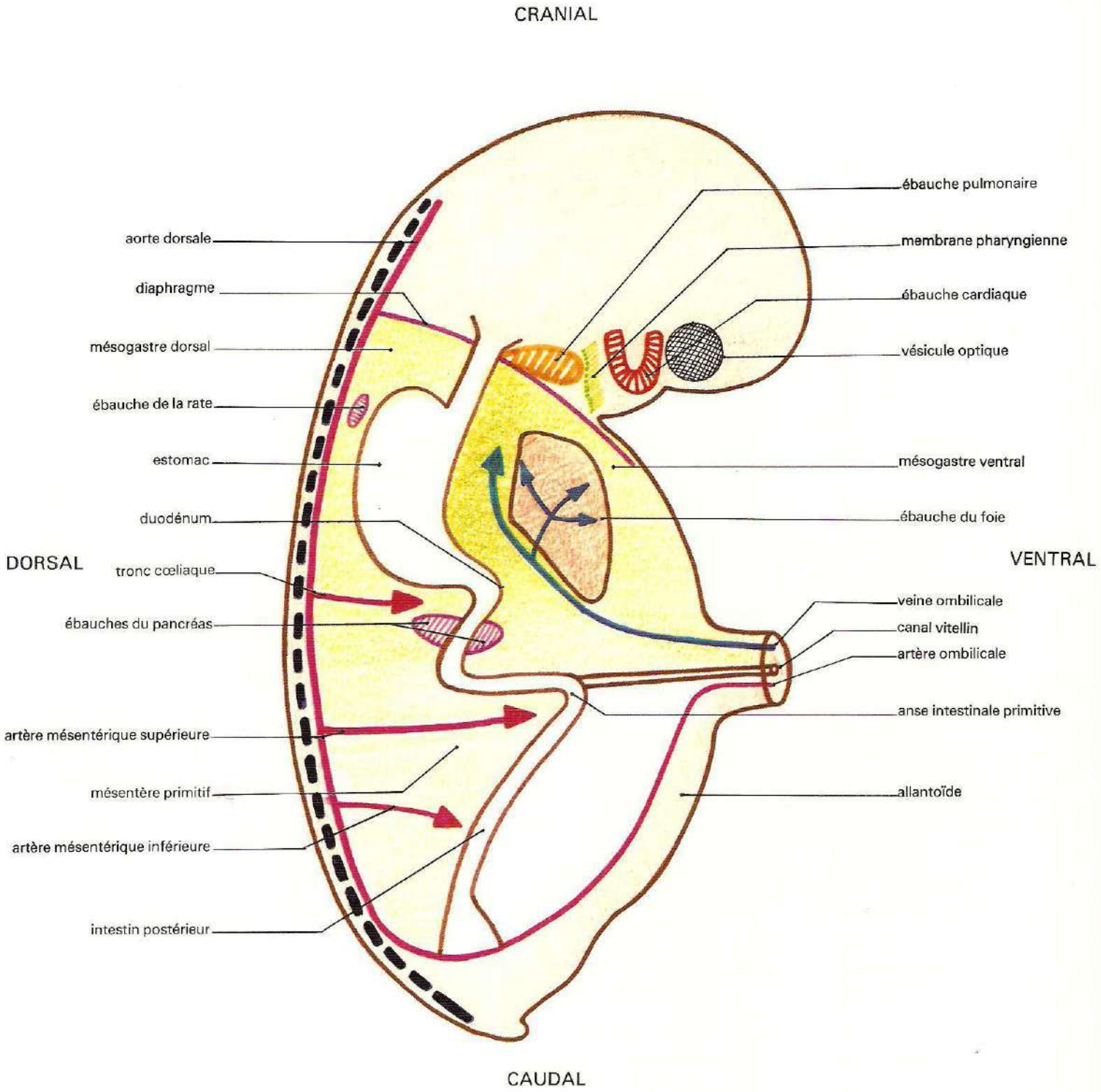
VUE INFERIEURE DU FOIE MONTRANT LA DIVISION TOPOGRAPHIQUE DE LA VEINE PORTE



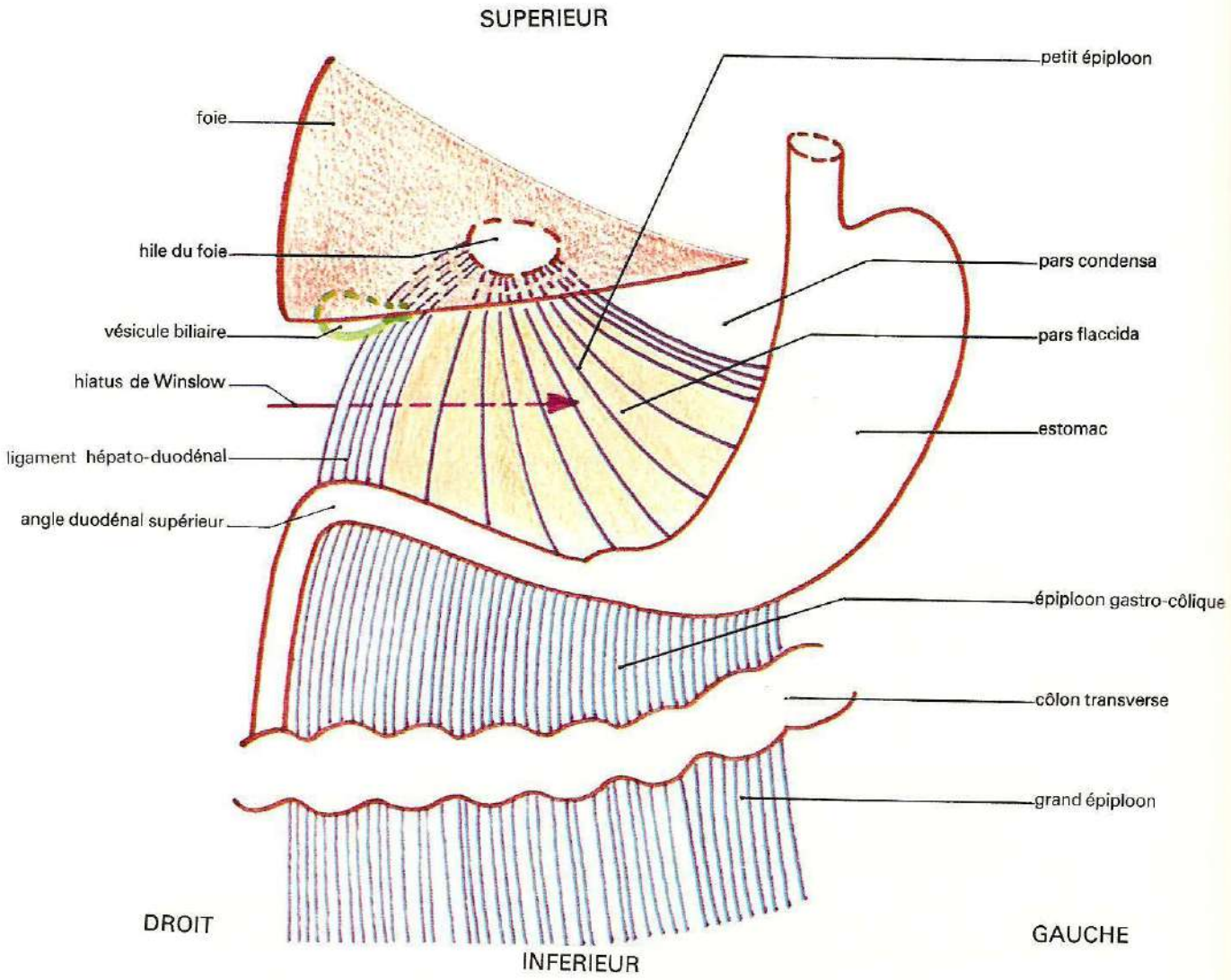
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DES VOIES BILIAIRES EXTRA HEPATIQUES



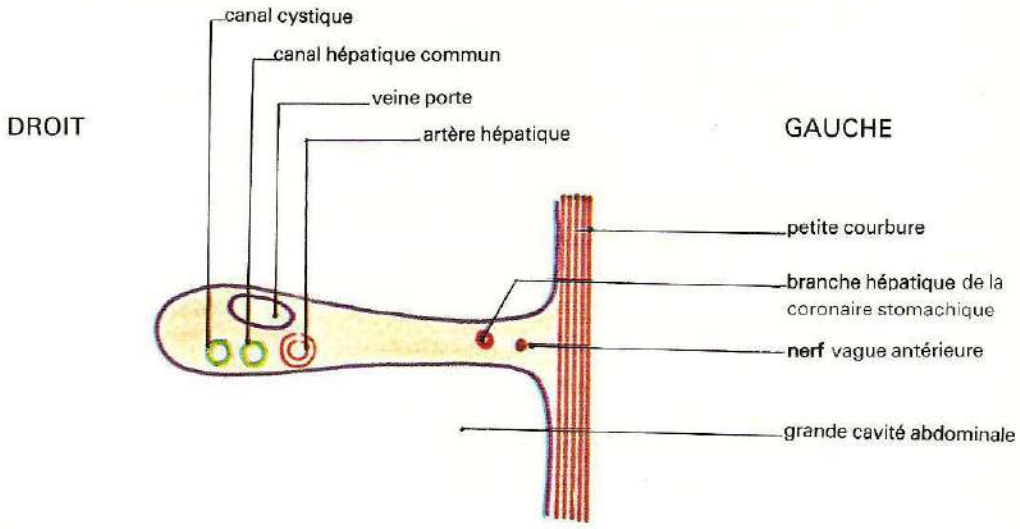
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DES VOIES BILIAIRES EXTRAHEPATIQUES



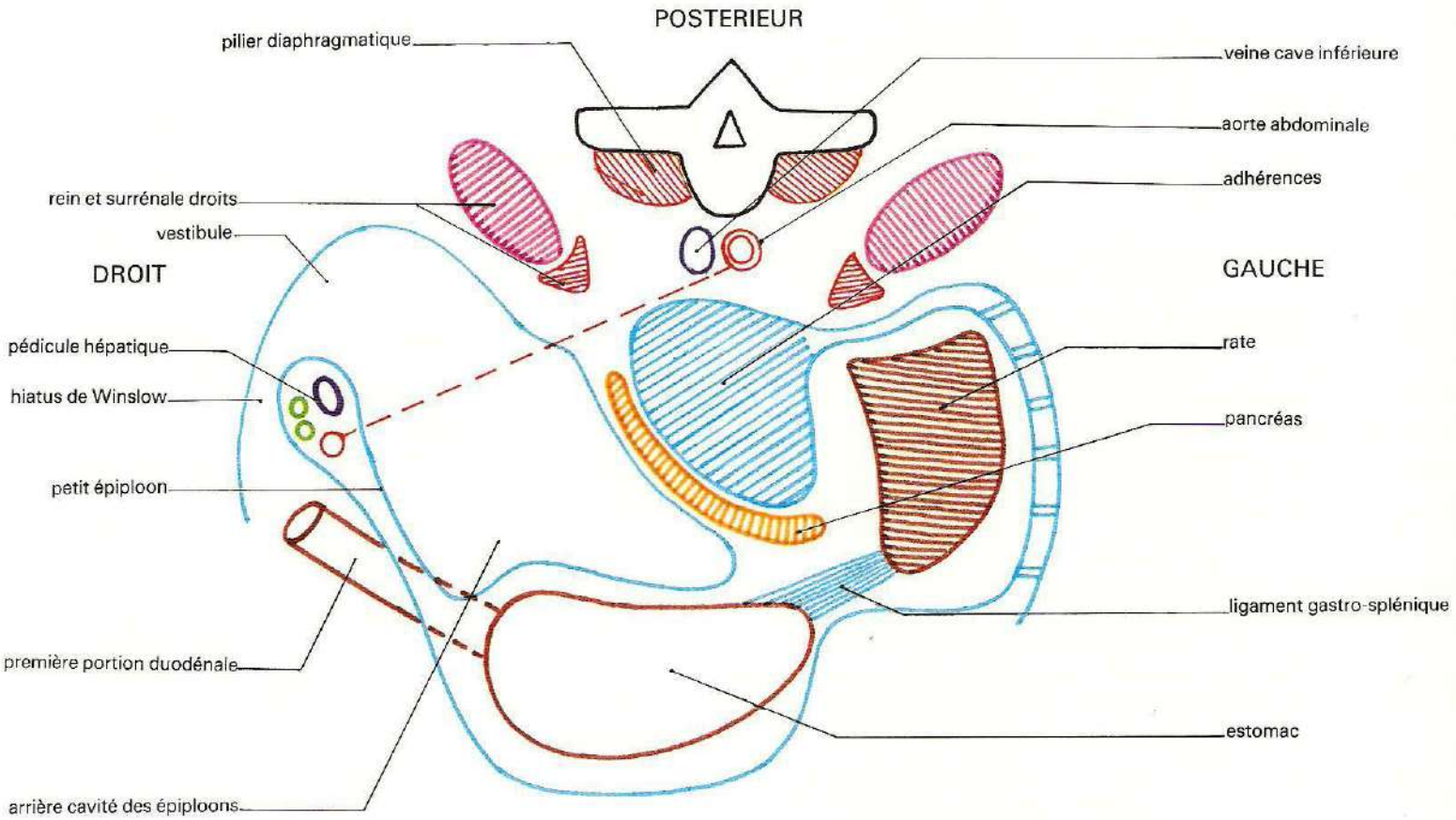
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE D'UN EMBRYON MONTRANT LA DISPOSITION PRIMITIVE DU SYSTEME DIGESTIF



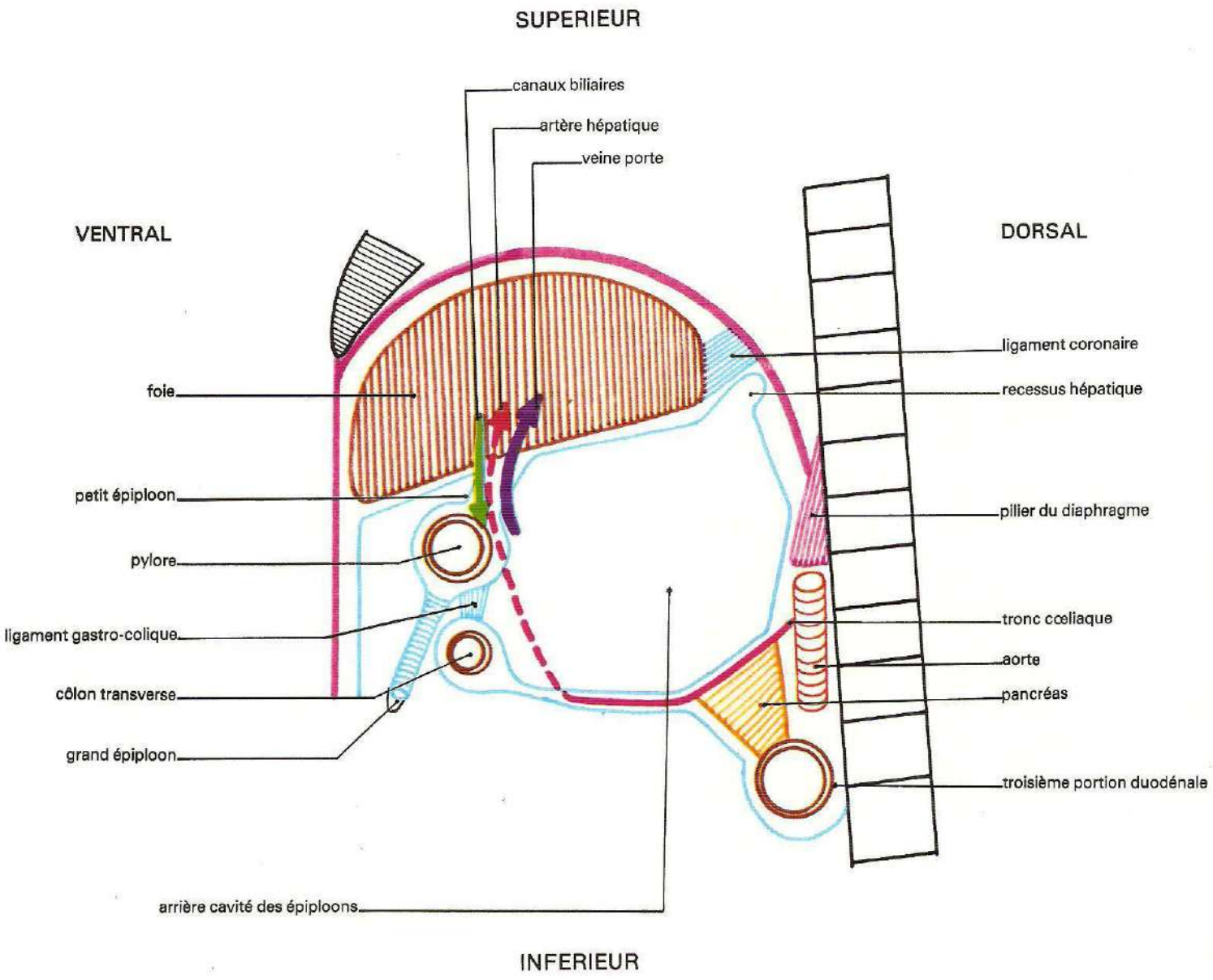
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA DISPOSITION DU PETIT EPIPLOON



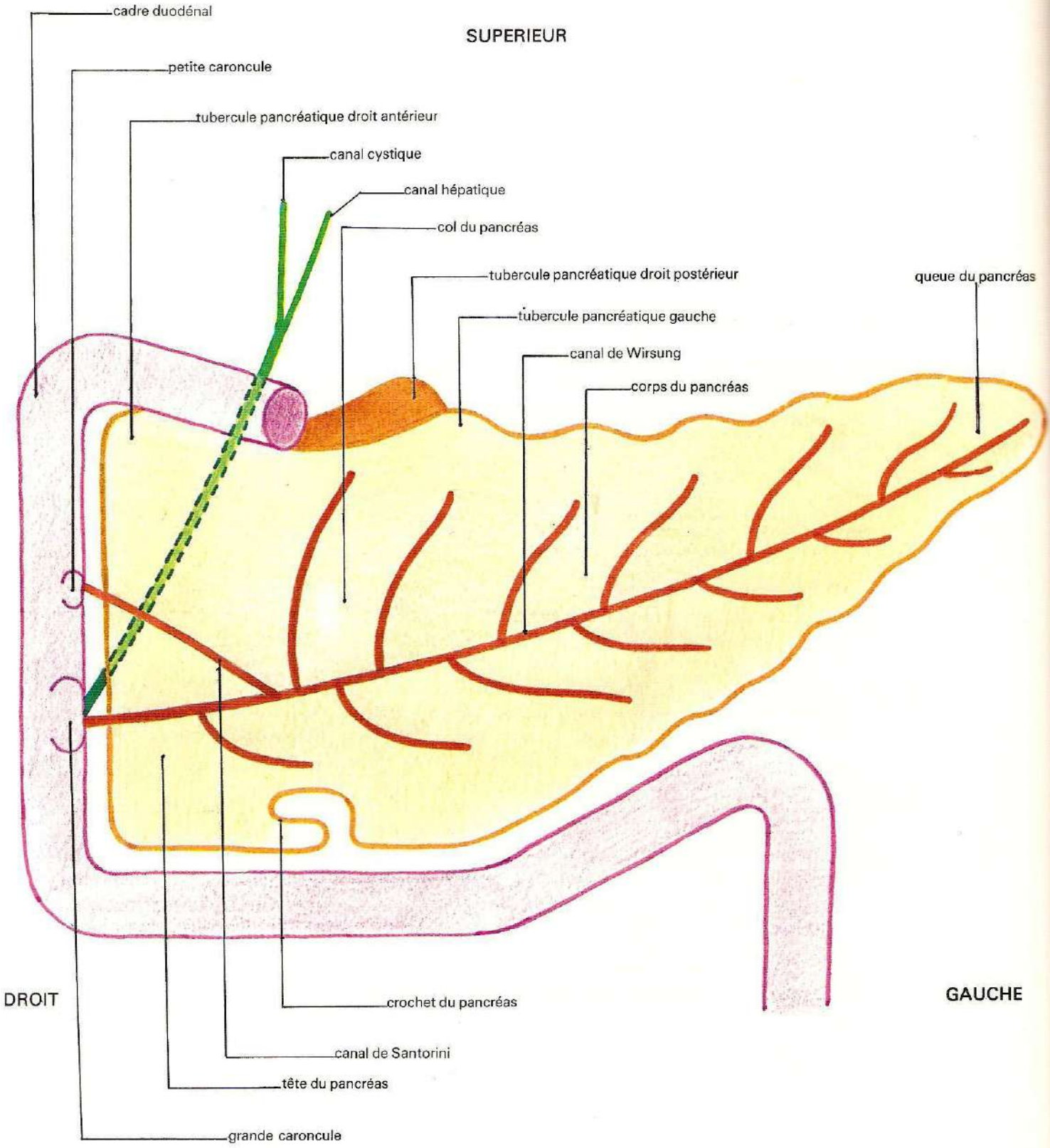
COUPE TRANSVERSALE PASSANT PAR LE PETIT EPIPLOON



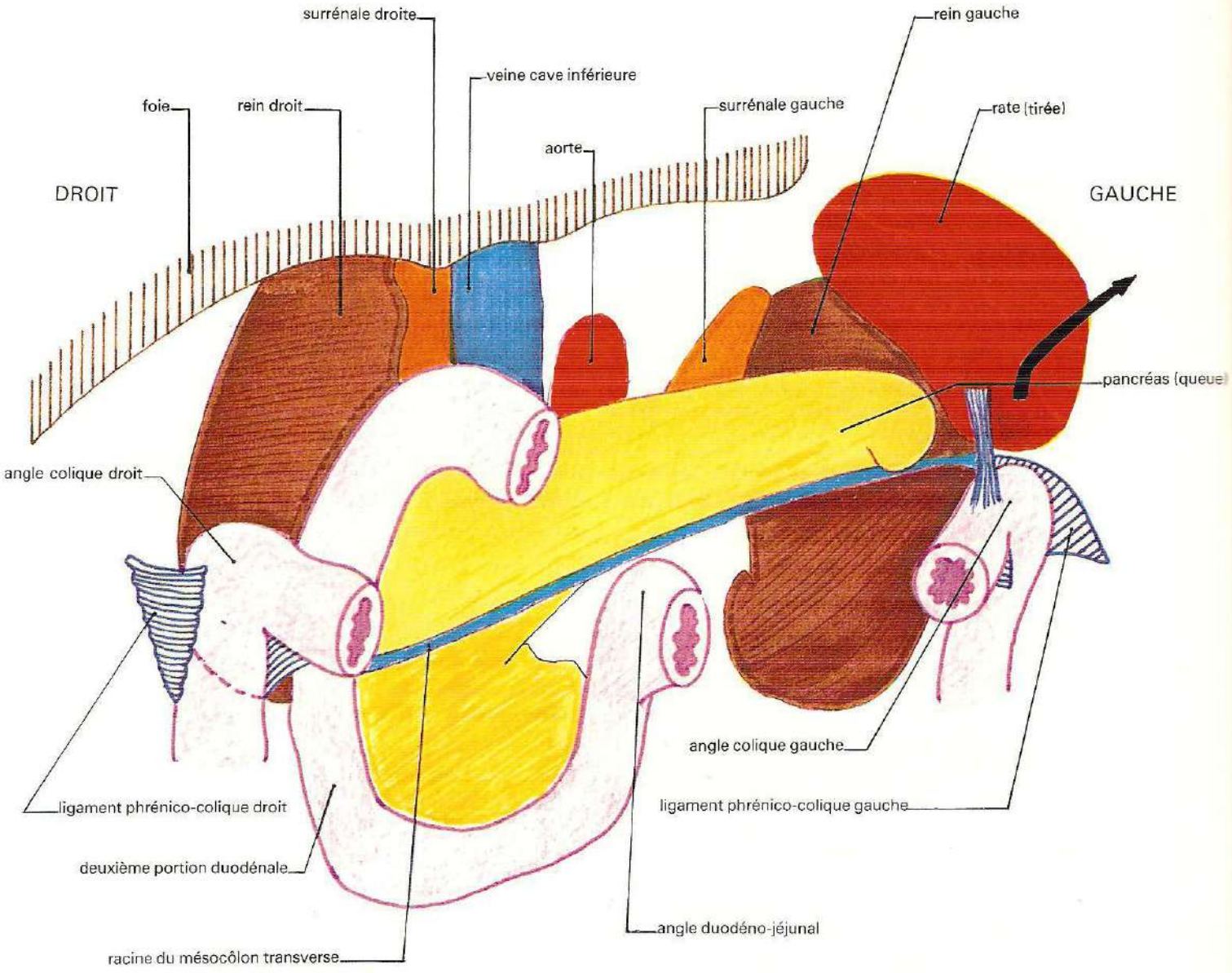
COUPE TRANSVERSALE SCHEMATIQUE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DU PETIT EPIPLOON



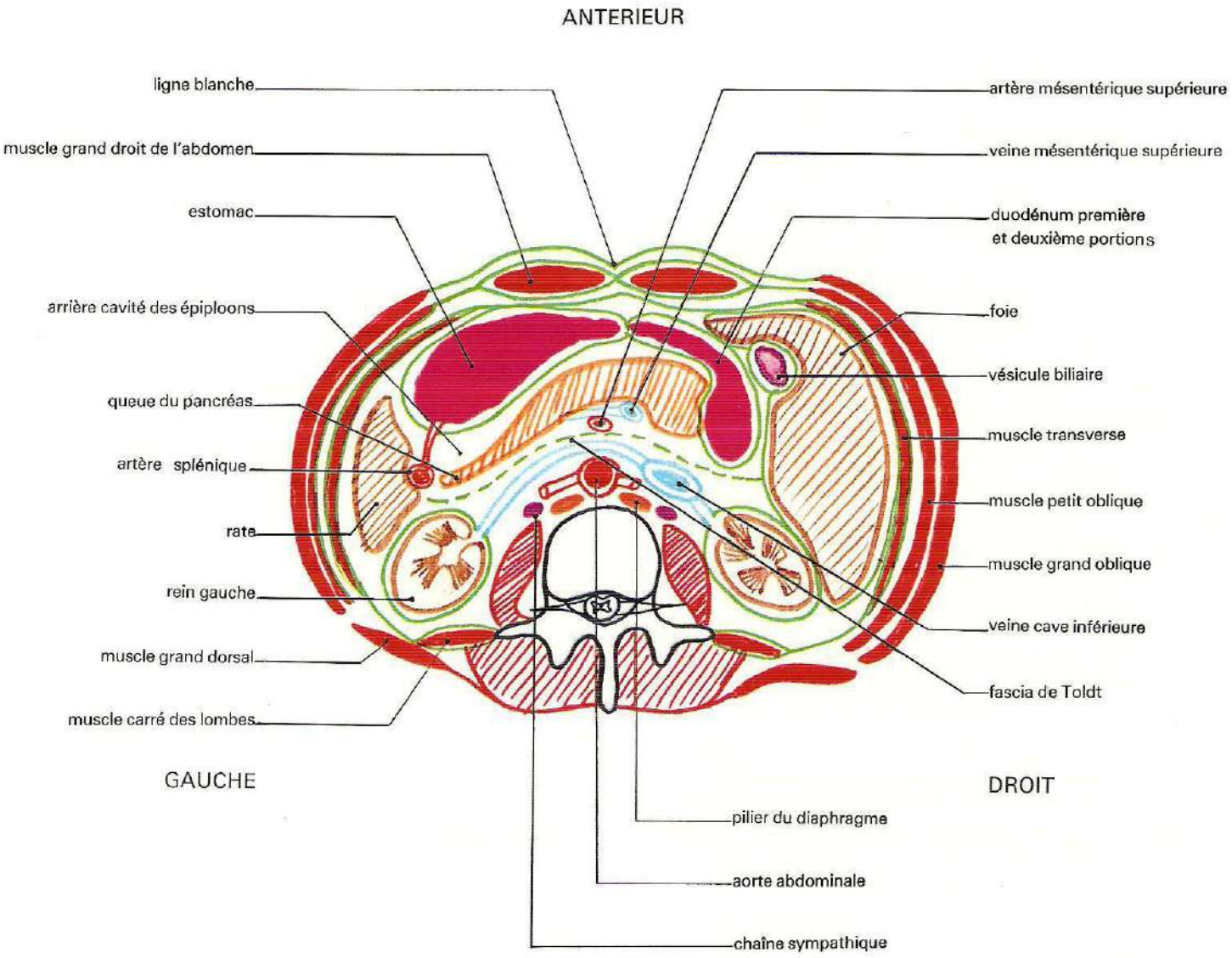
COUPE SAGITTALE DE L'ABDOMEN A TRAVERS L'ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS MONTRANT LA DISPOSITION DU PETIT EPIPLOON



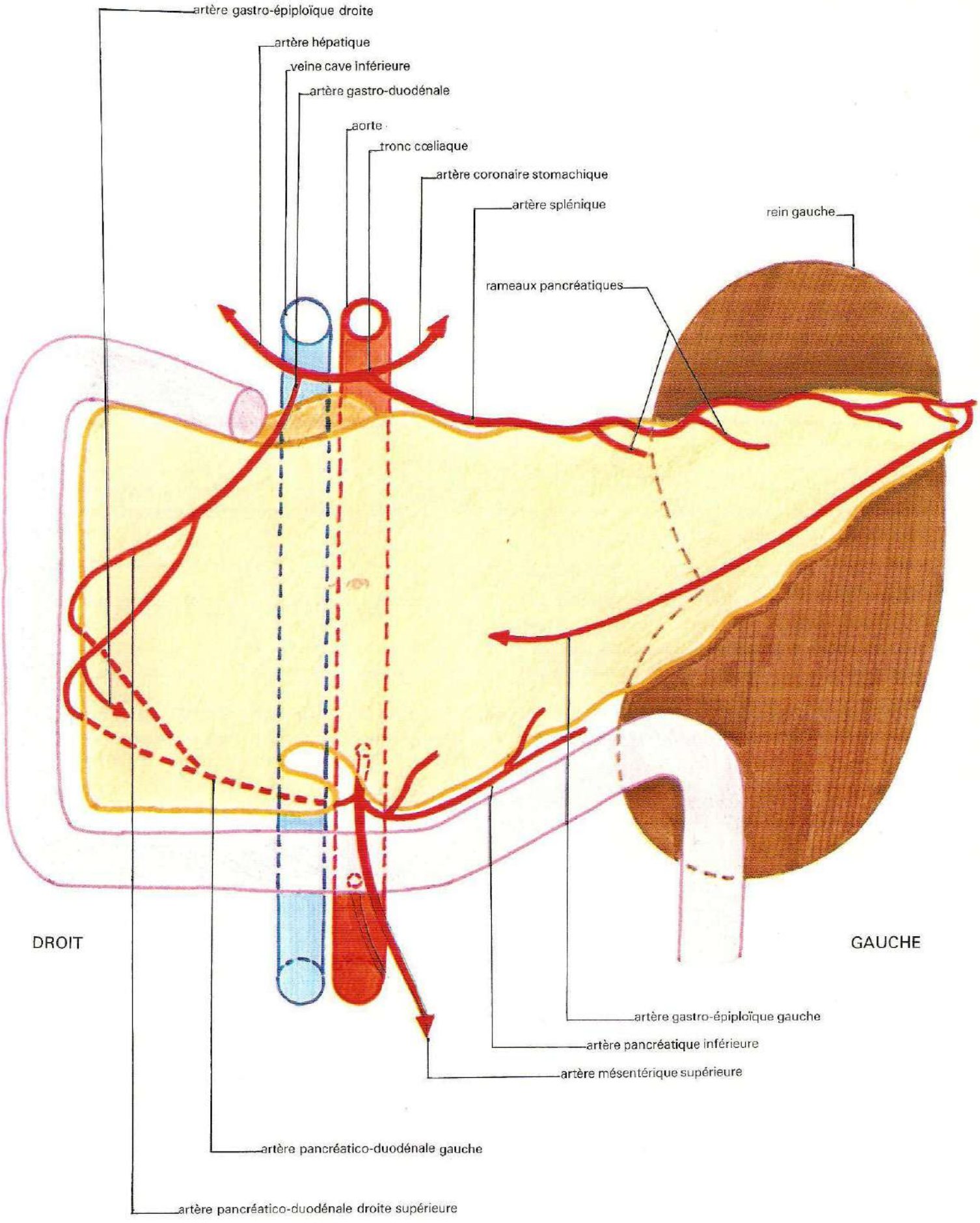
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU PANCREAS MONTRANT SA CONFIGURATION GENERALE



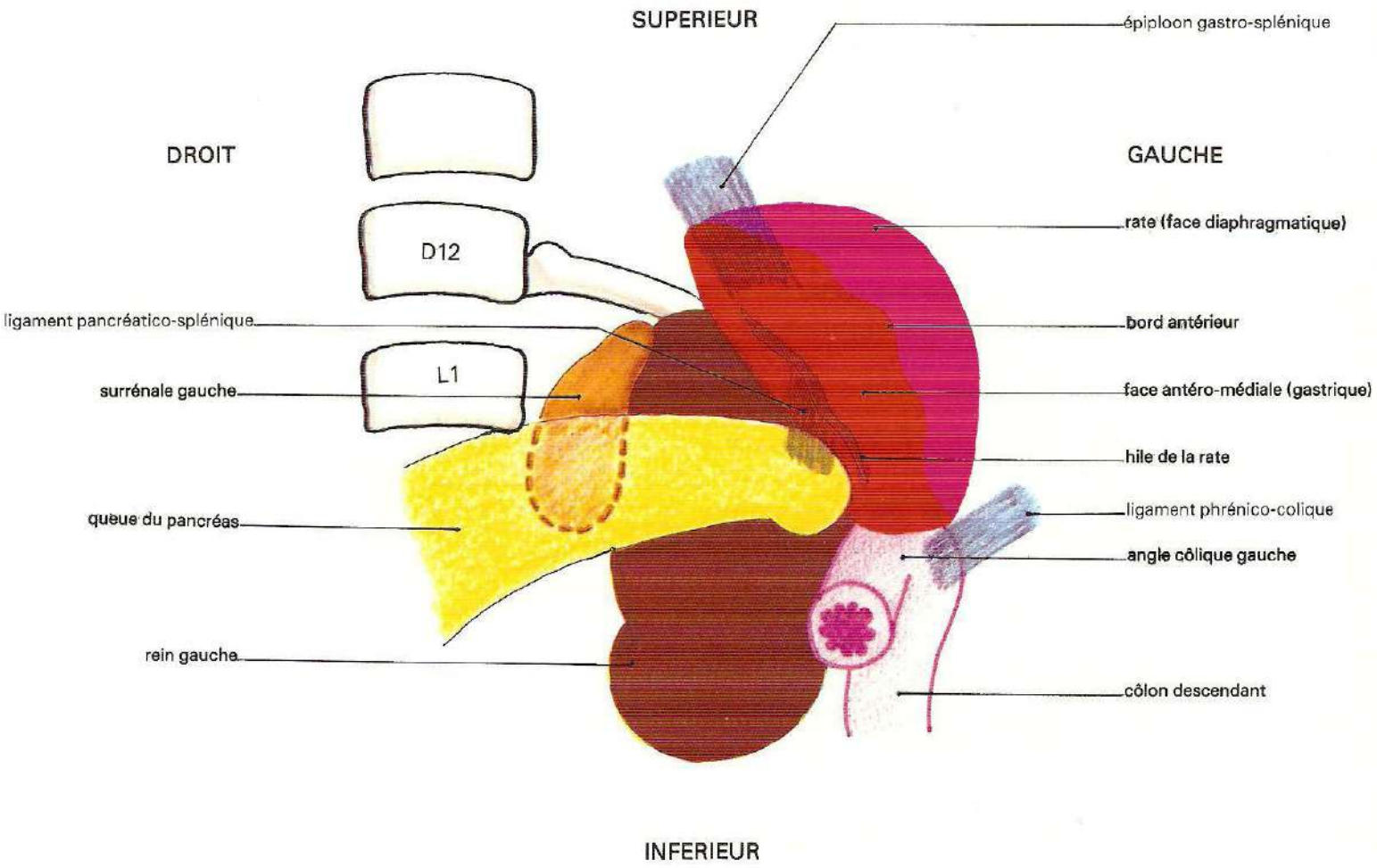
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DU PANCREAS



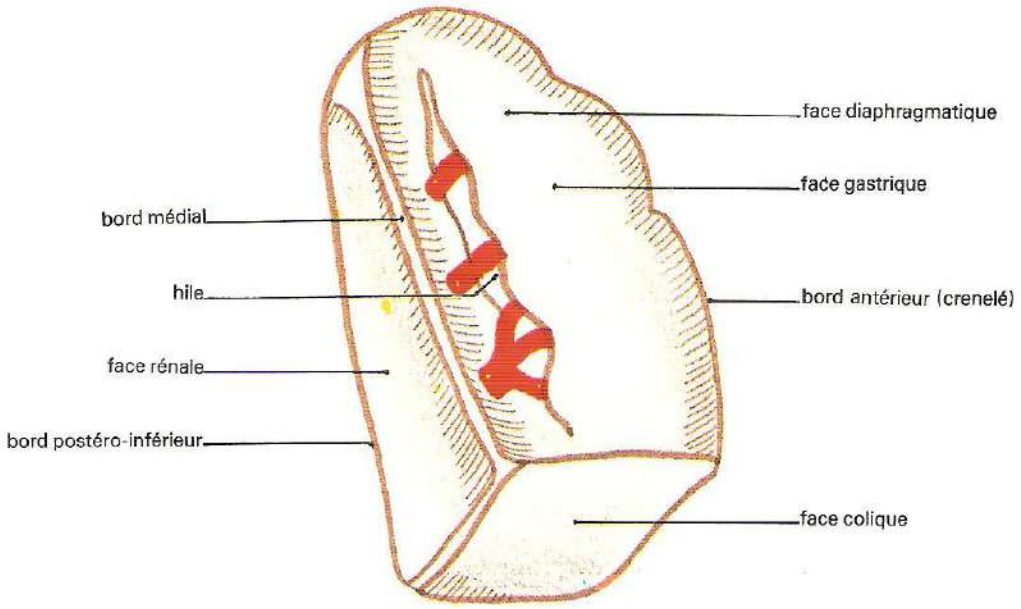
COUPE TRANSVERSALE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION ET LES RAPPORTS DU PANCREAS



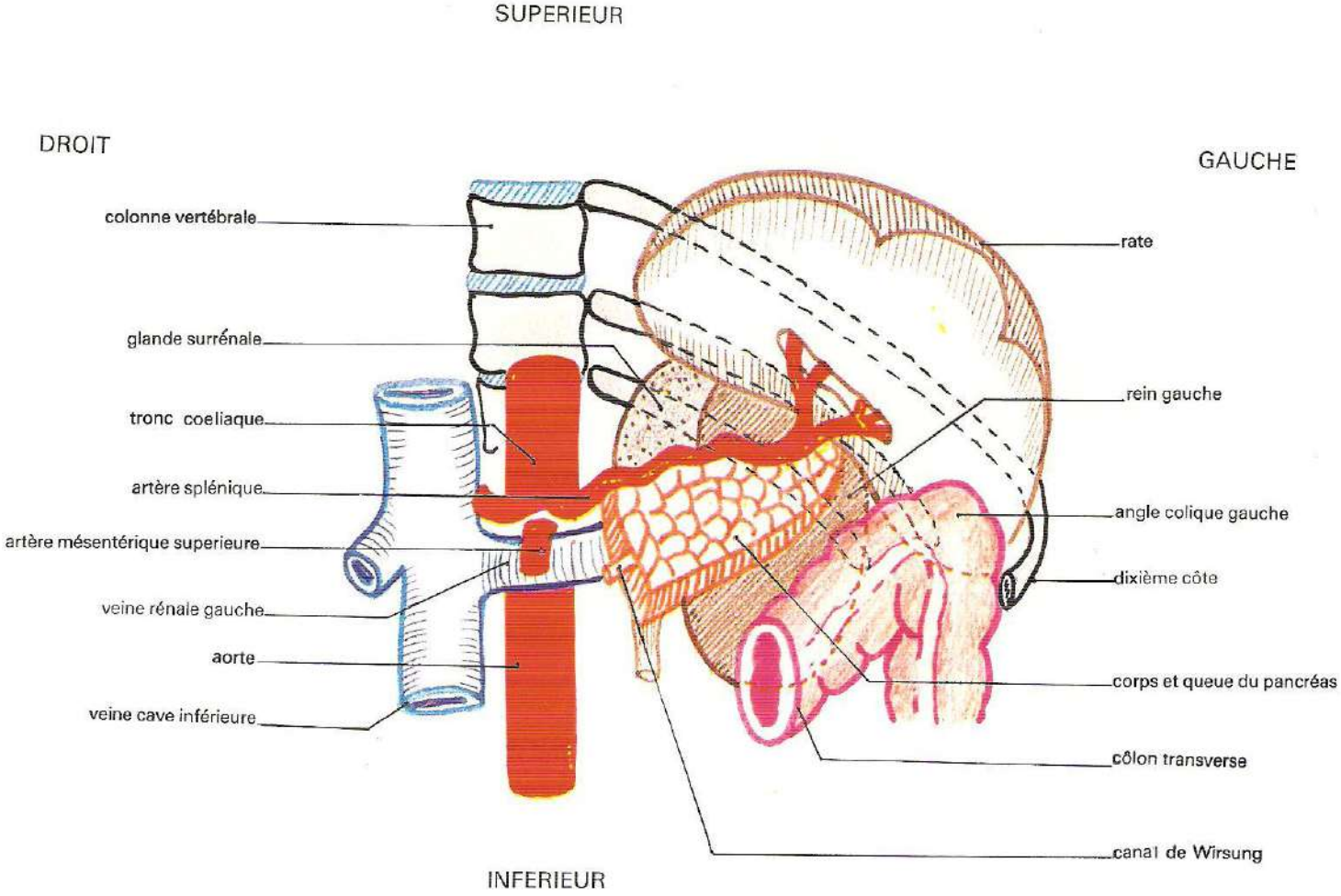
VUE ANTERIEURE DU PANCREAS MONTRANT LA DISPOSITION DES ARTERES PANCREATIQUES



VUE ANTERIEURE DE LA LOGE SPLENIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DE LA RATE DANS CETTE LOGE

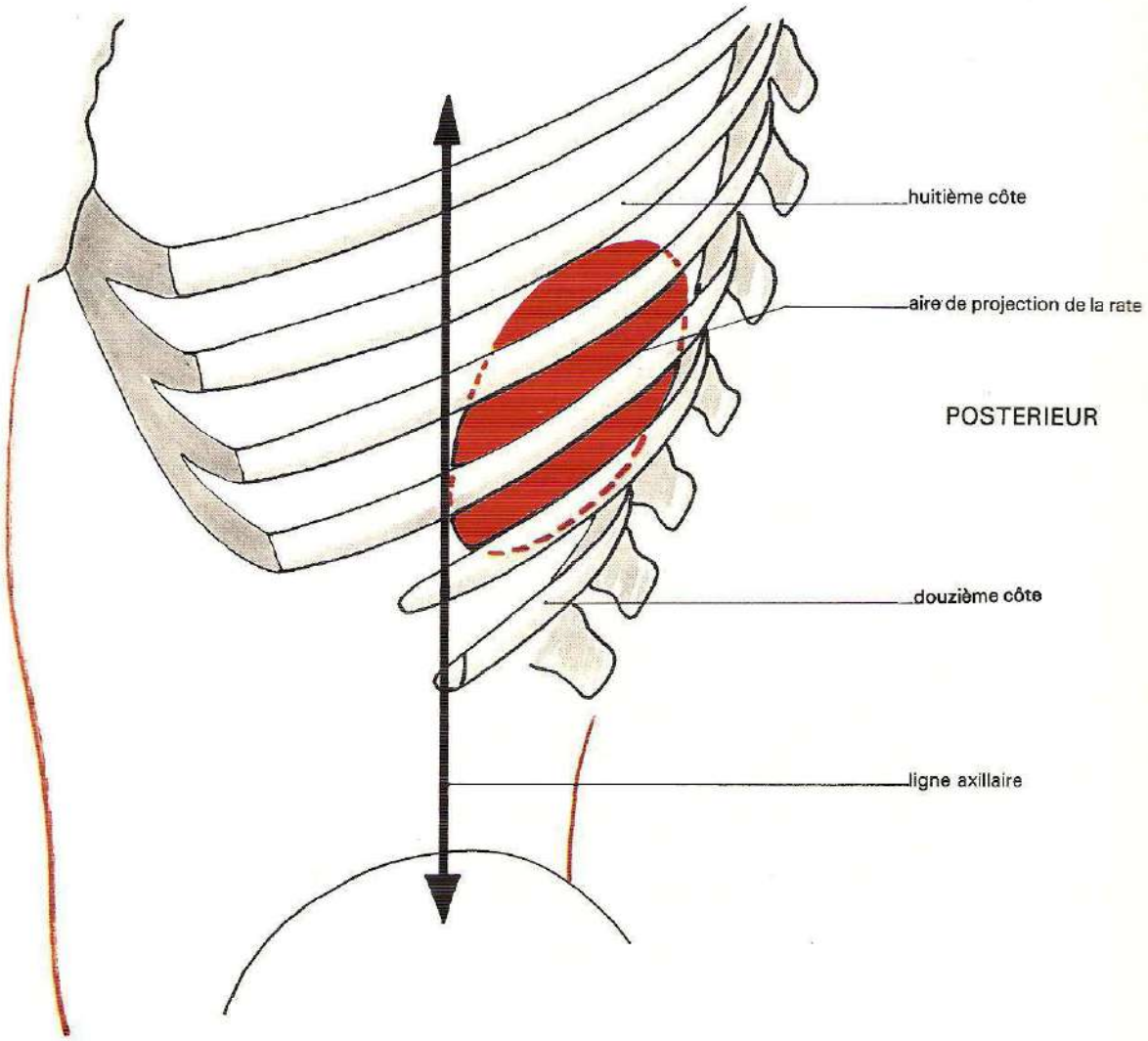


VUE MEDIALE DE LA RATE MONTRANT SA CONFIGURATION EXTERIEURE



VUE ANTERIEURE DE LA REGION SPLENIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DE LA RATE

SUPERIEUR



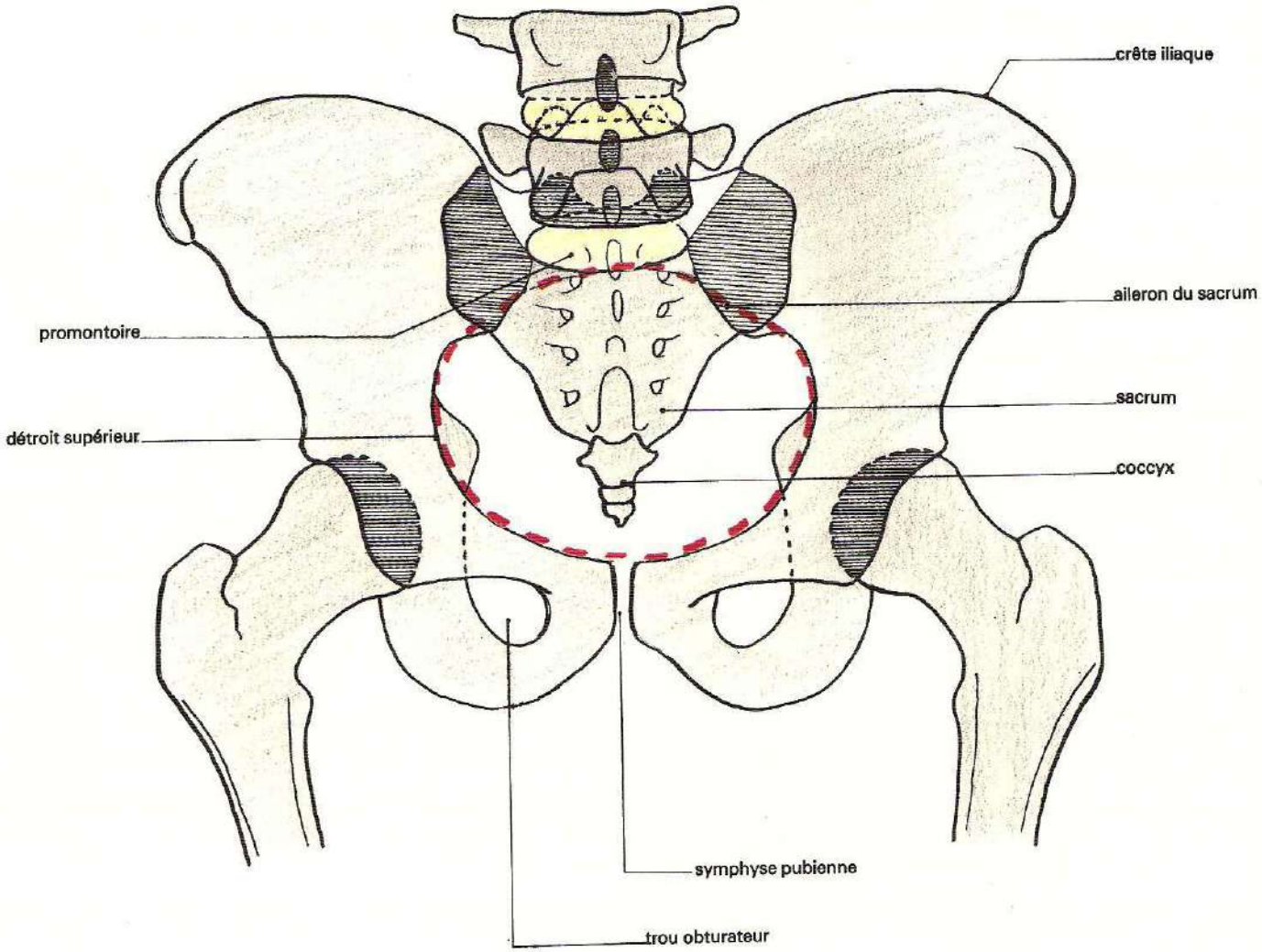
ANTERIEUR

POSTERIEUR

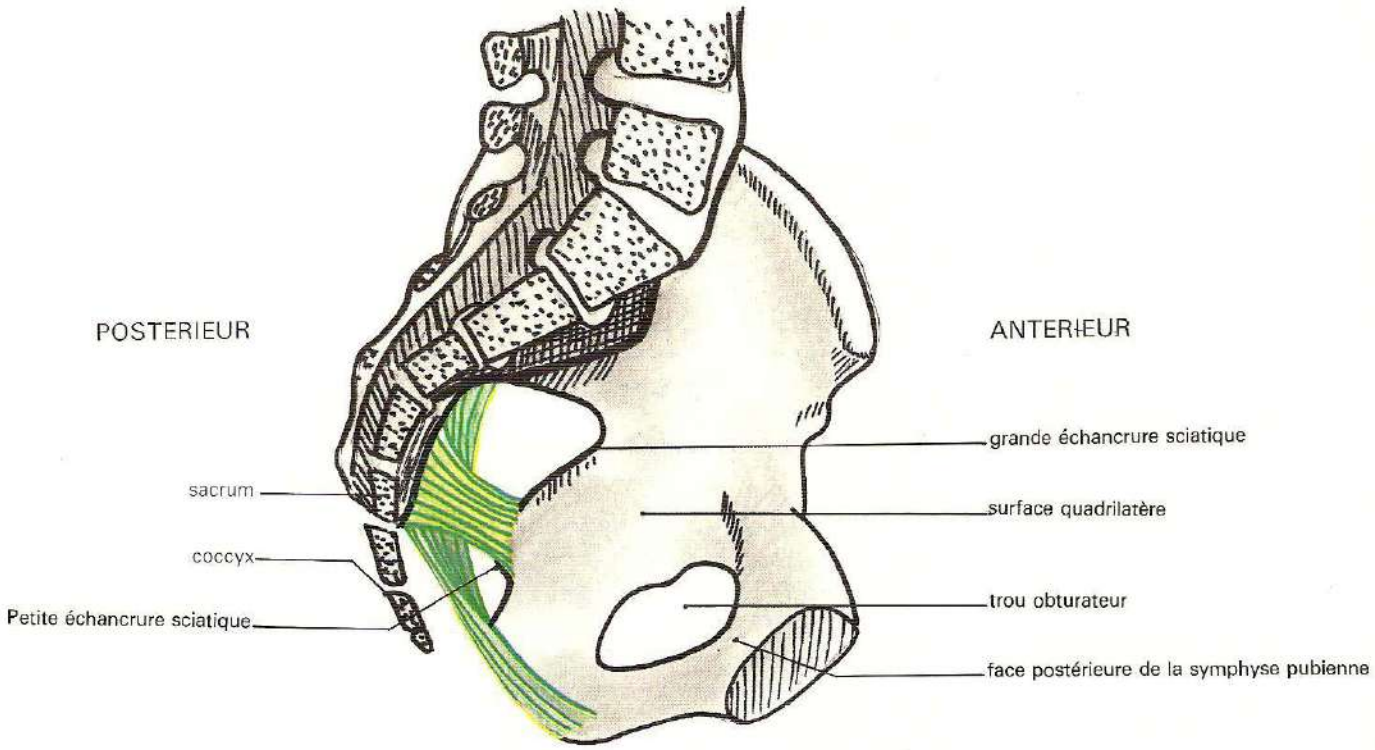
INFERIEUR

VUE LATERALE GAUCHE DU TRONC MONTRANT LA PROJECTION DE LA RATE SUR LA PAROI THORACIQUE

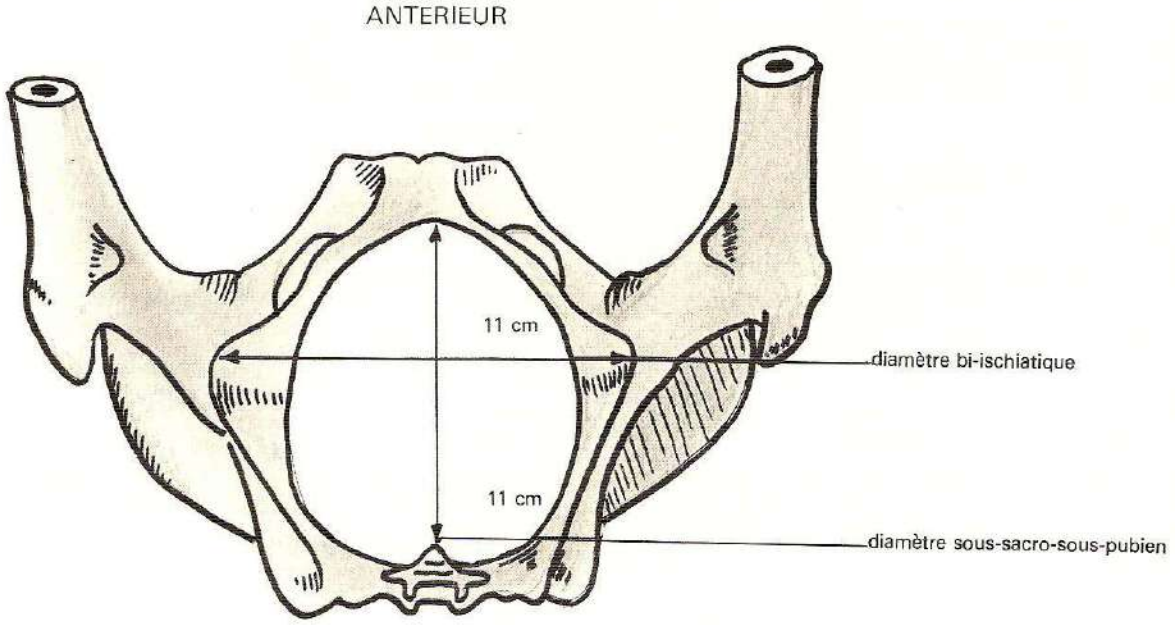
DEUXIEME PARTIE :
ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE DU BASSIN



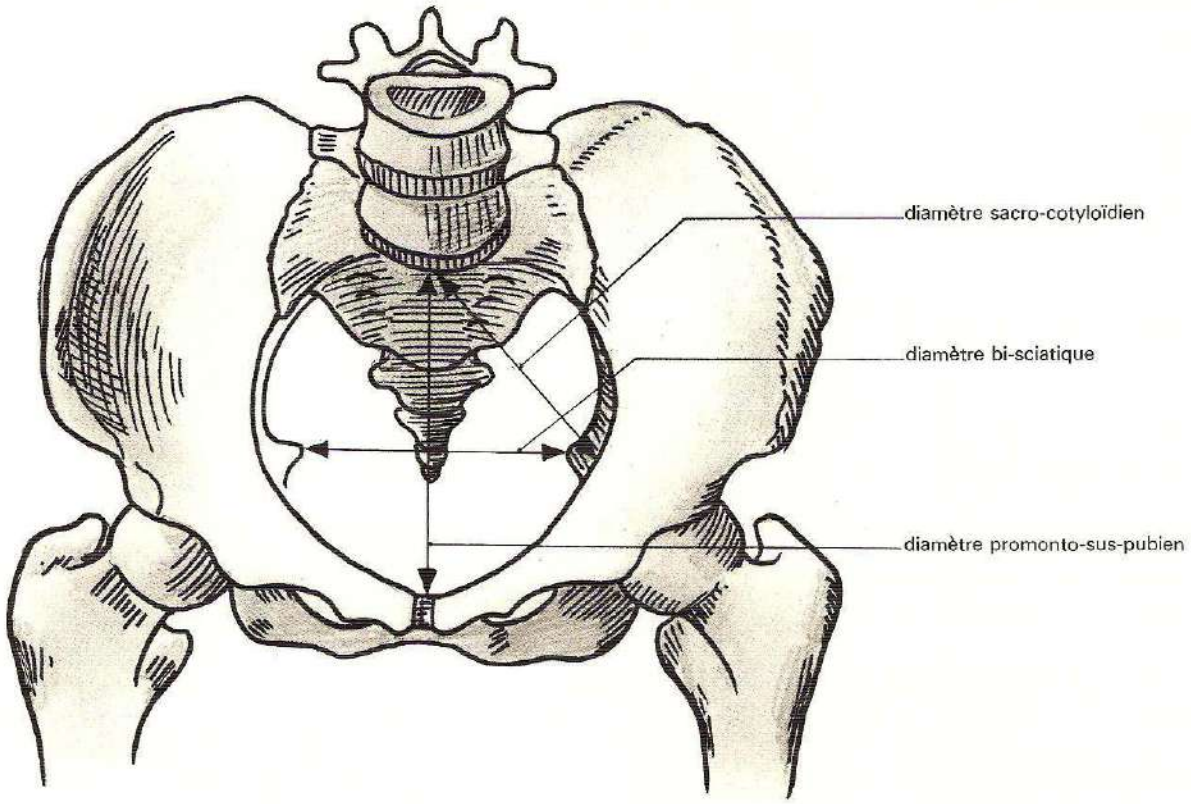
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DU BASSIN MONTRANT LES SURFACES OSSEUSES



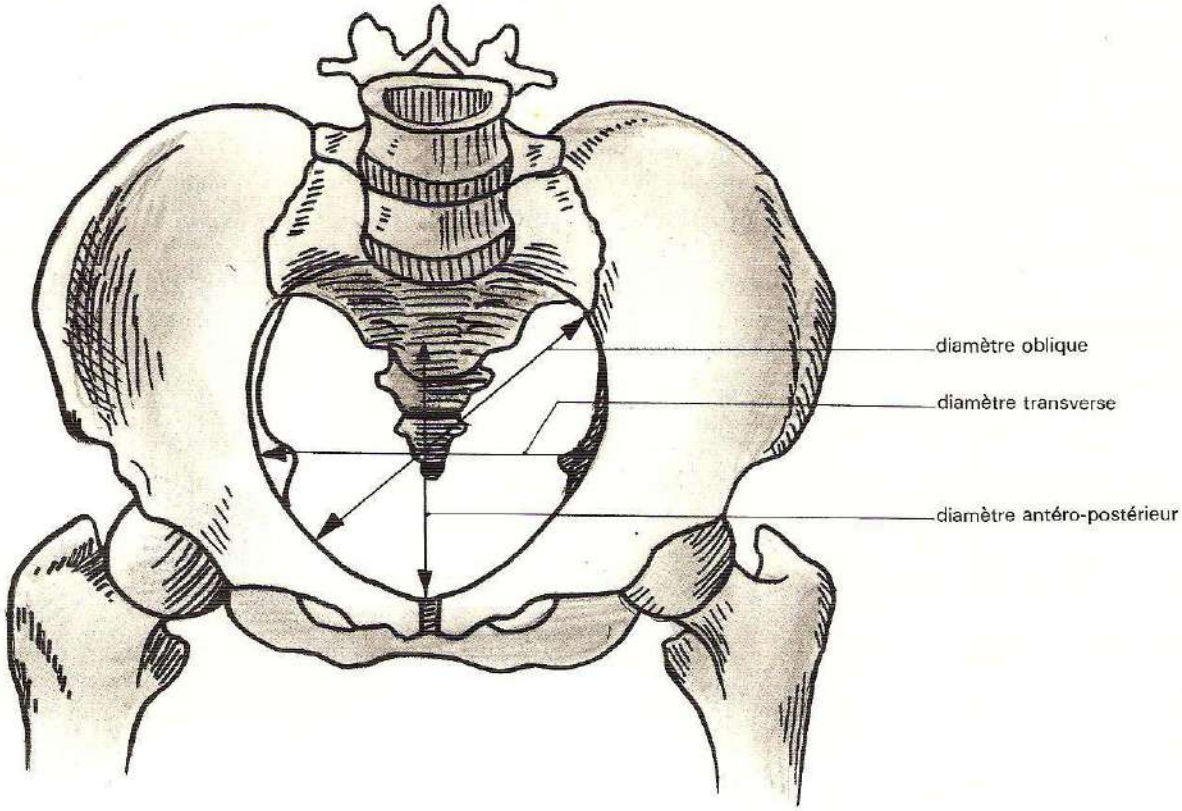
COUPE SAGITTALE EN VUE MEDIALE DU BASSIN OSSEUX MONTRANT L'ESCAVATION PELVIENNE



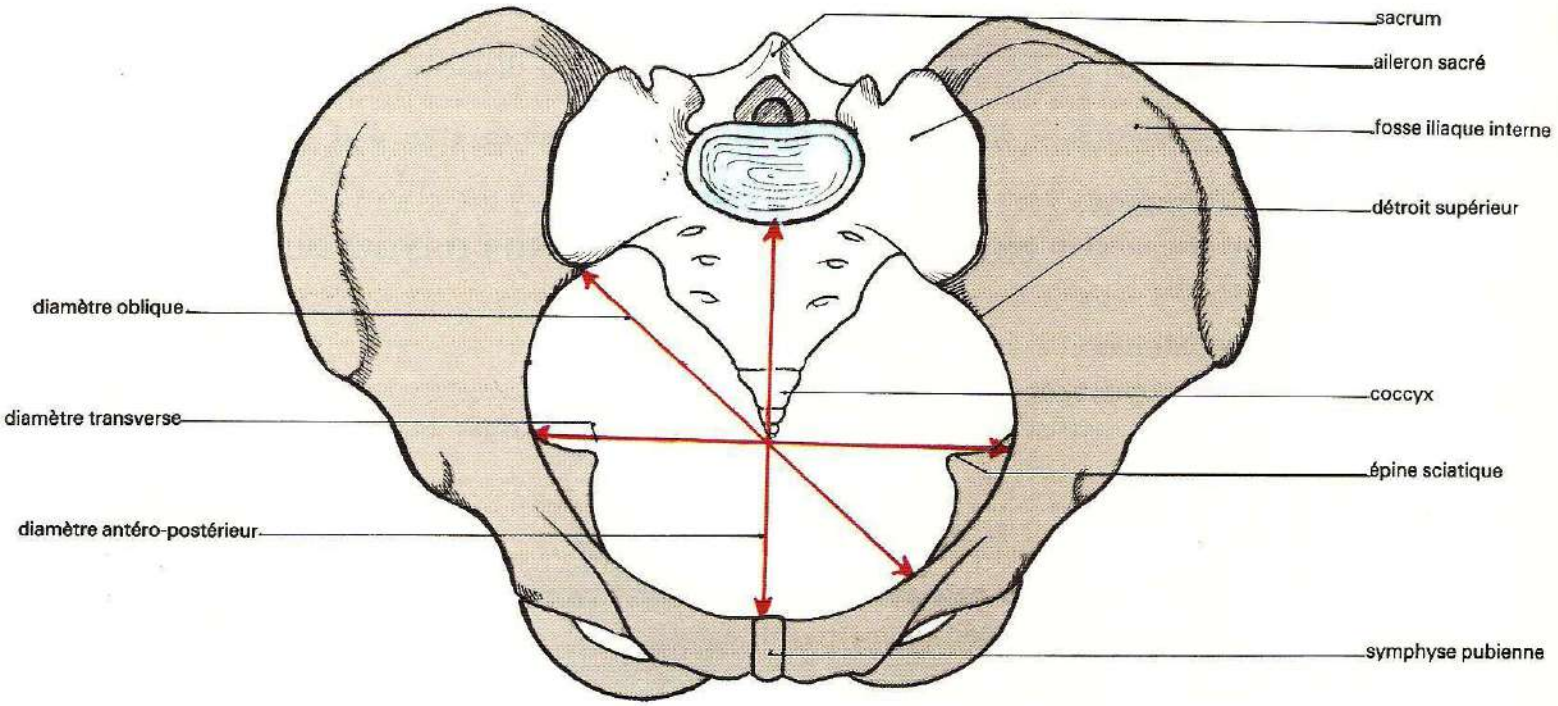
VUE INFERIEURE DU BASSIN OSSEUX MONTRANT LE DETROIT INFERIEUR



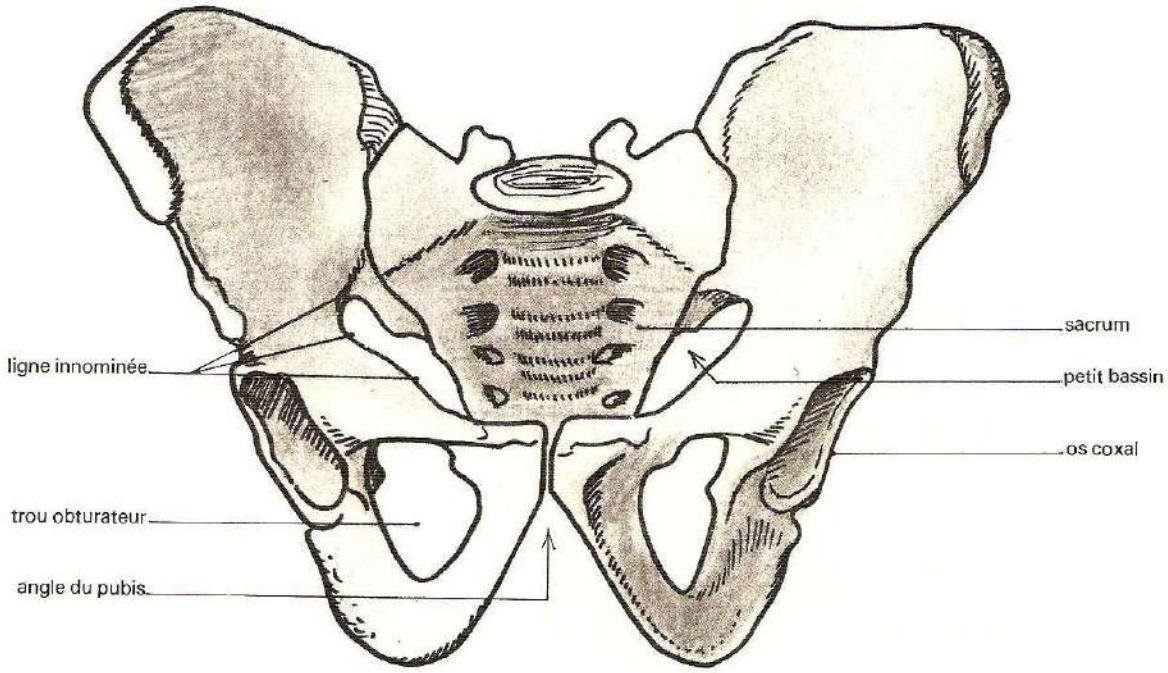
VUE ANTERO-SUPERIEURE DU BASSIN OSSEUX



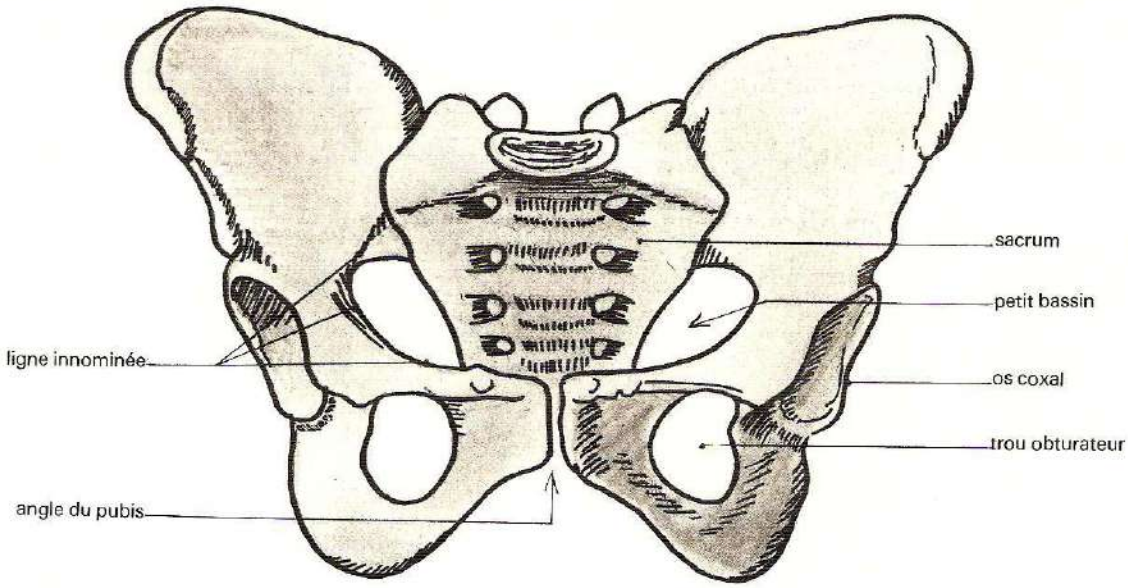
VUE ANTERO-SUPERIEURE **DU BASSIN OSSEUX**



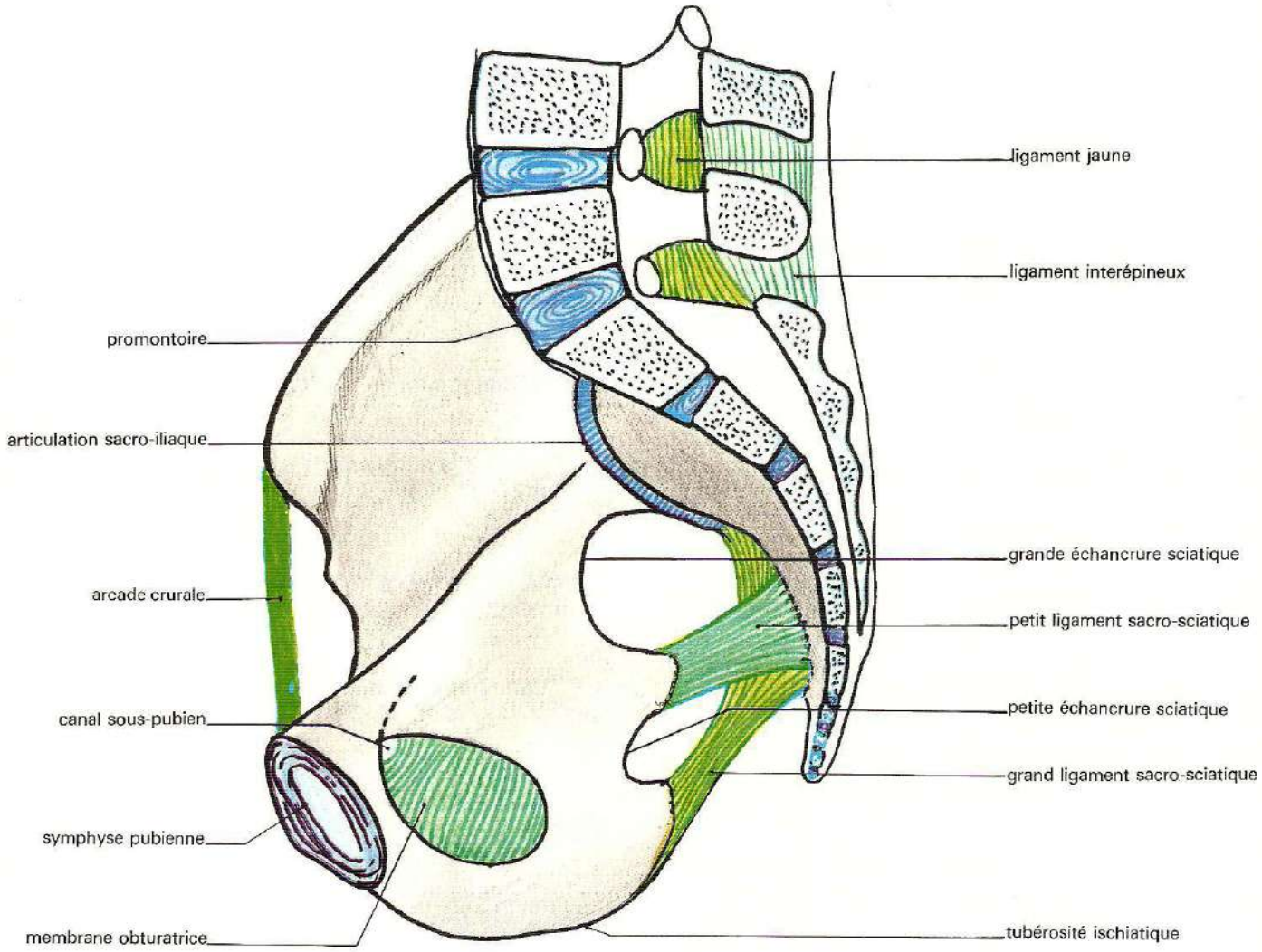
VUE SUPERIEURE DU BASSIN OSSEUX MONTRANT LES DETROITS ET LEURS DIAMETRES



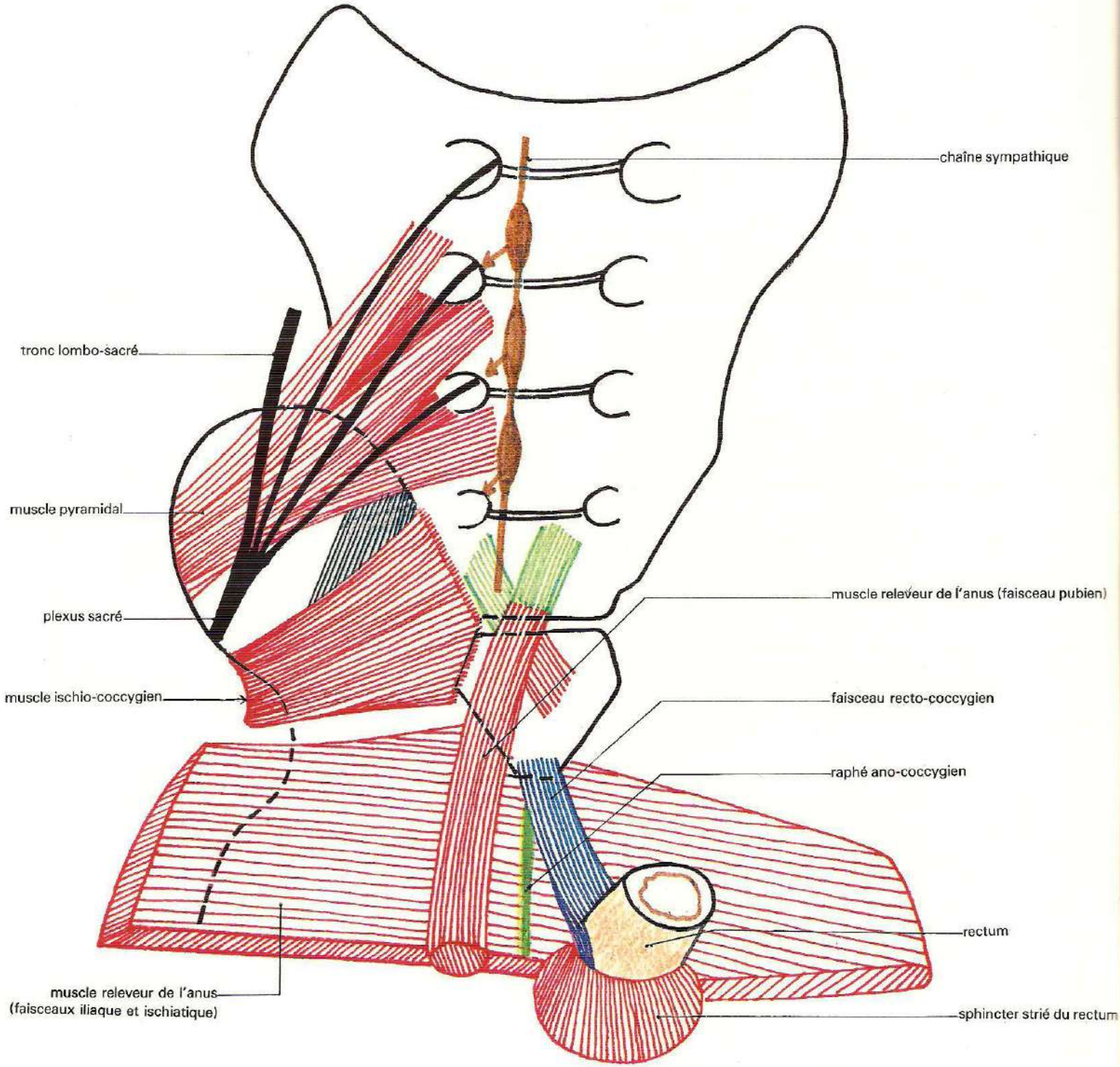
VUE ANTERIEURE DU BASSIN OSSEUX MASCULIN



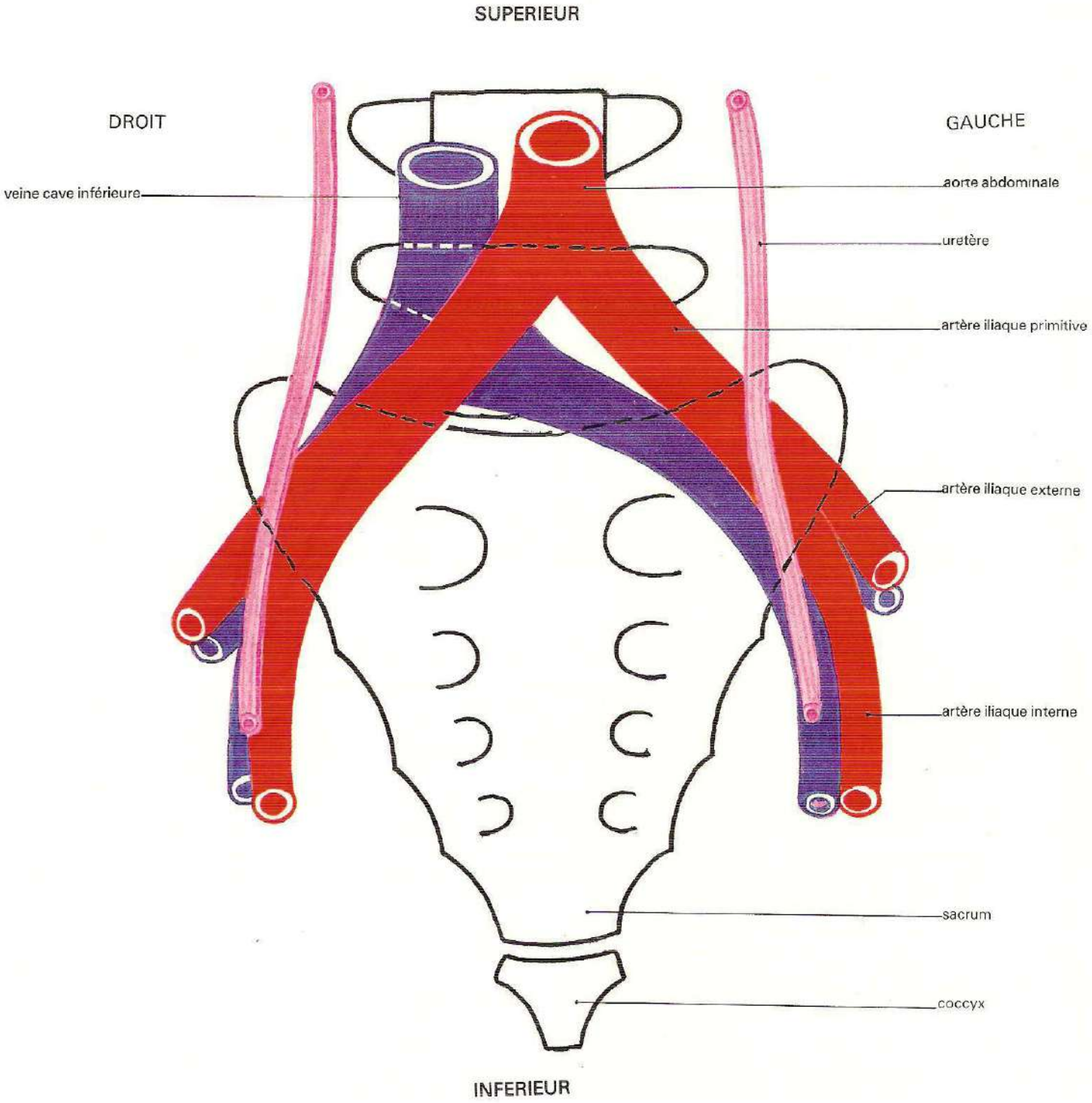
VUE ANTERIEURE DU BASSIN OSSEUX FEMININ



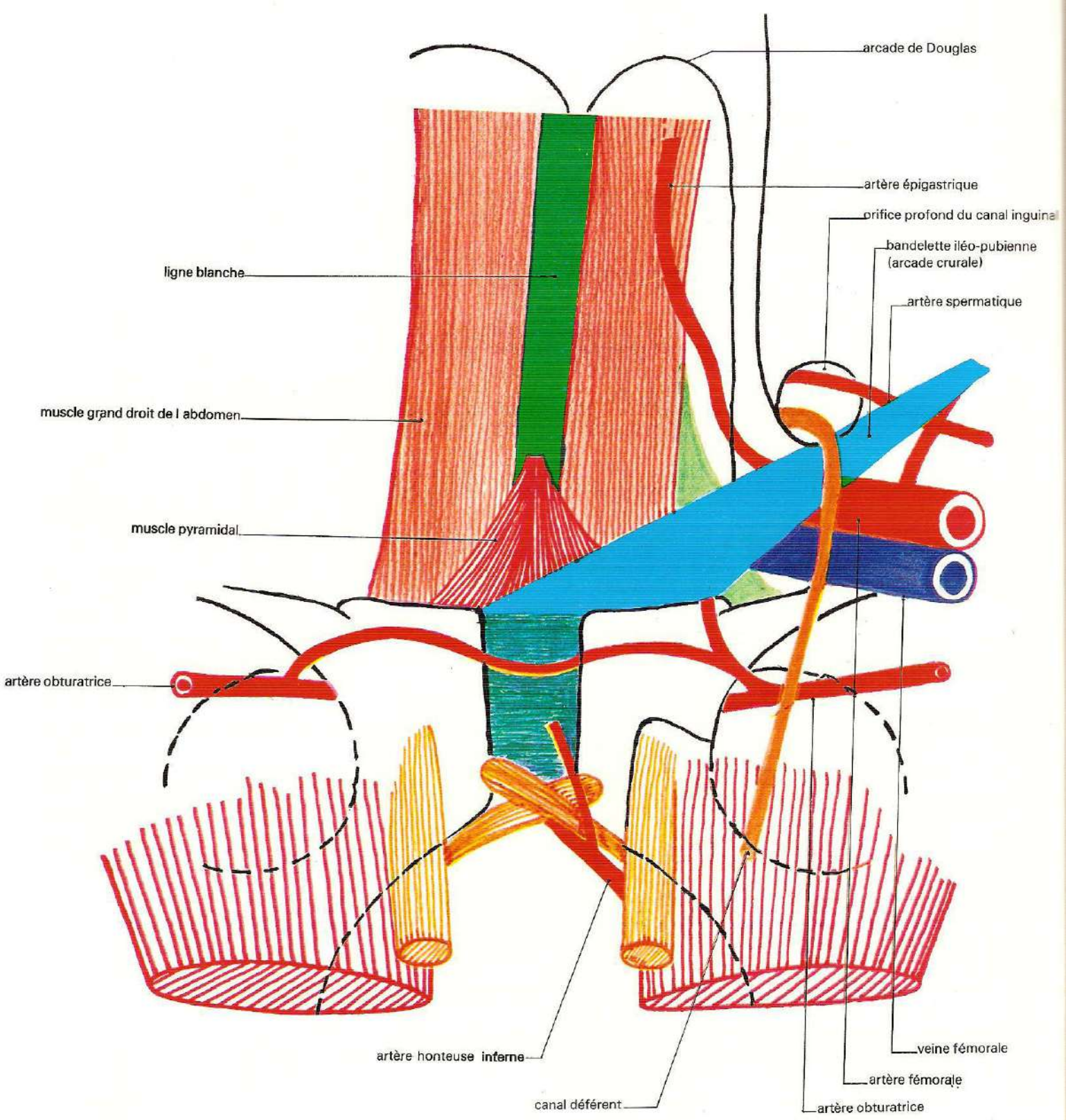
COUPE SAGITTALE EN VUE MEDIALE DU BASSIN OSSEUX
MONTRANT LE CLOISONNEMENT FIBREUX



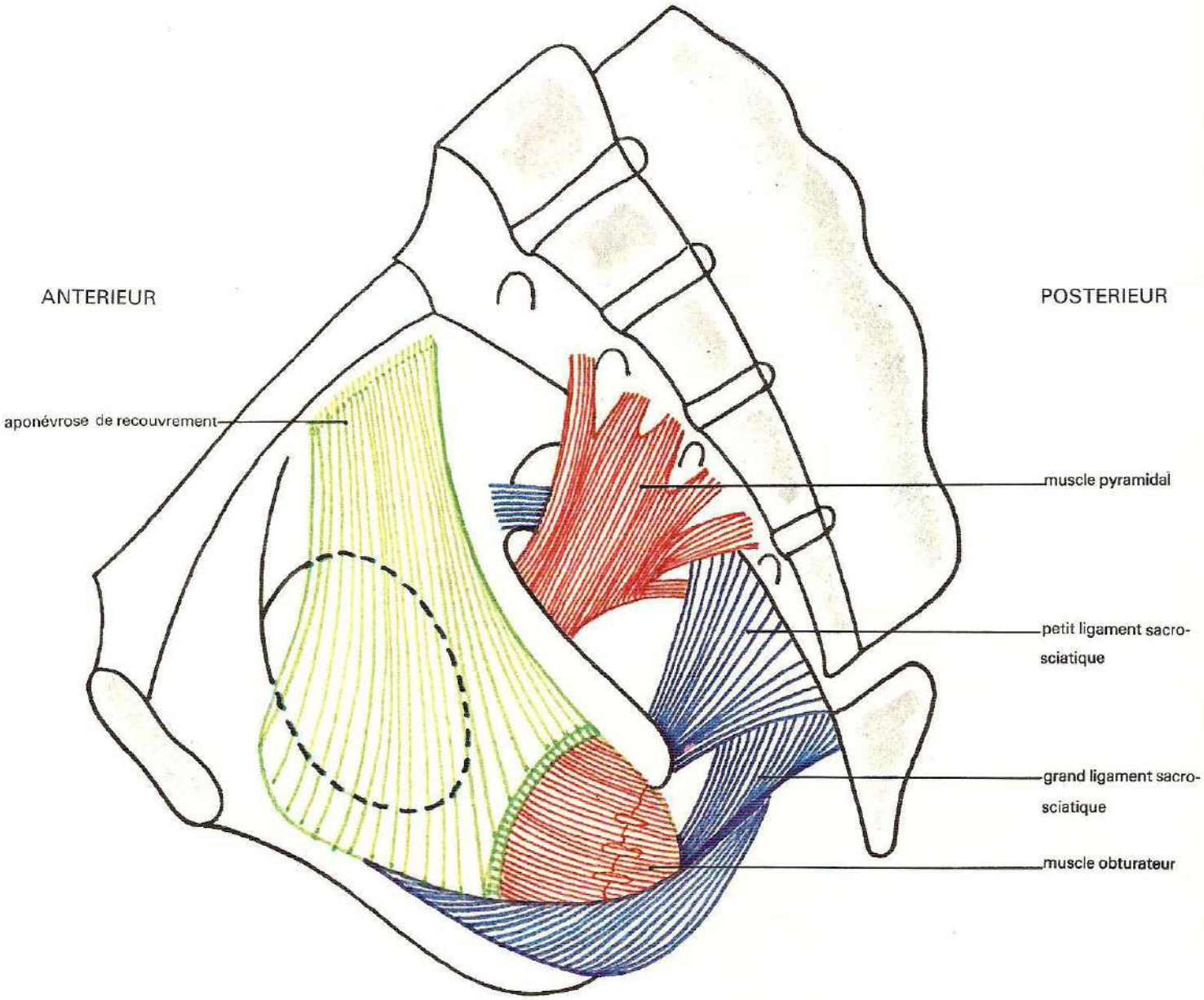
VUE ANTERO-LATERALE DU BASSIN MONTRANT LE PLAN MUSCULAIRE DE LA PAROI POSTERIEURE



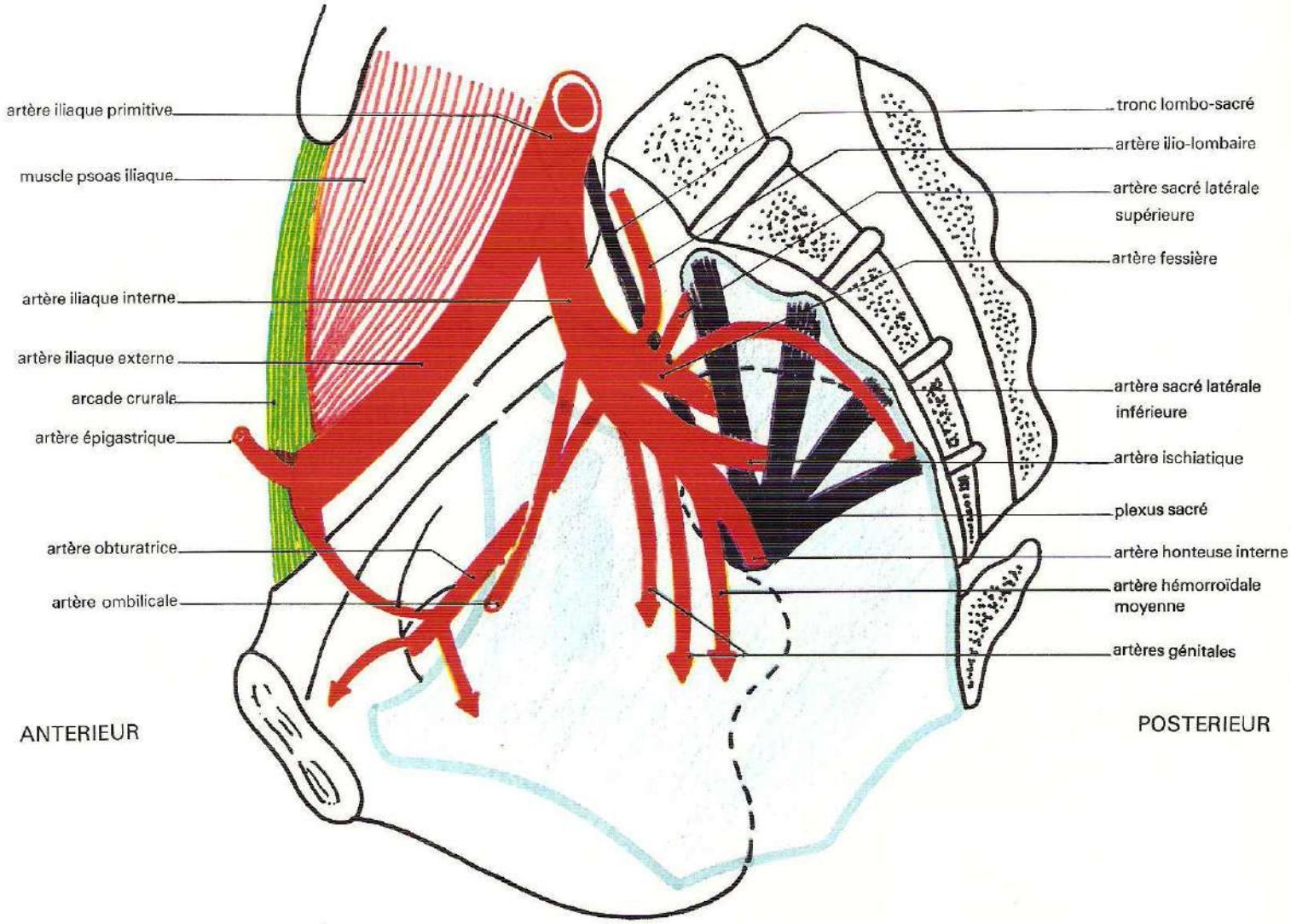
VUE ANTERIEURE DU BASSIN MONTRANT LE PLAN DES URETERES



VUE ANTERIEURE DE LA REGION PUBIENNE MONTRANT LE PLAN VASCULAIRE

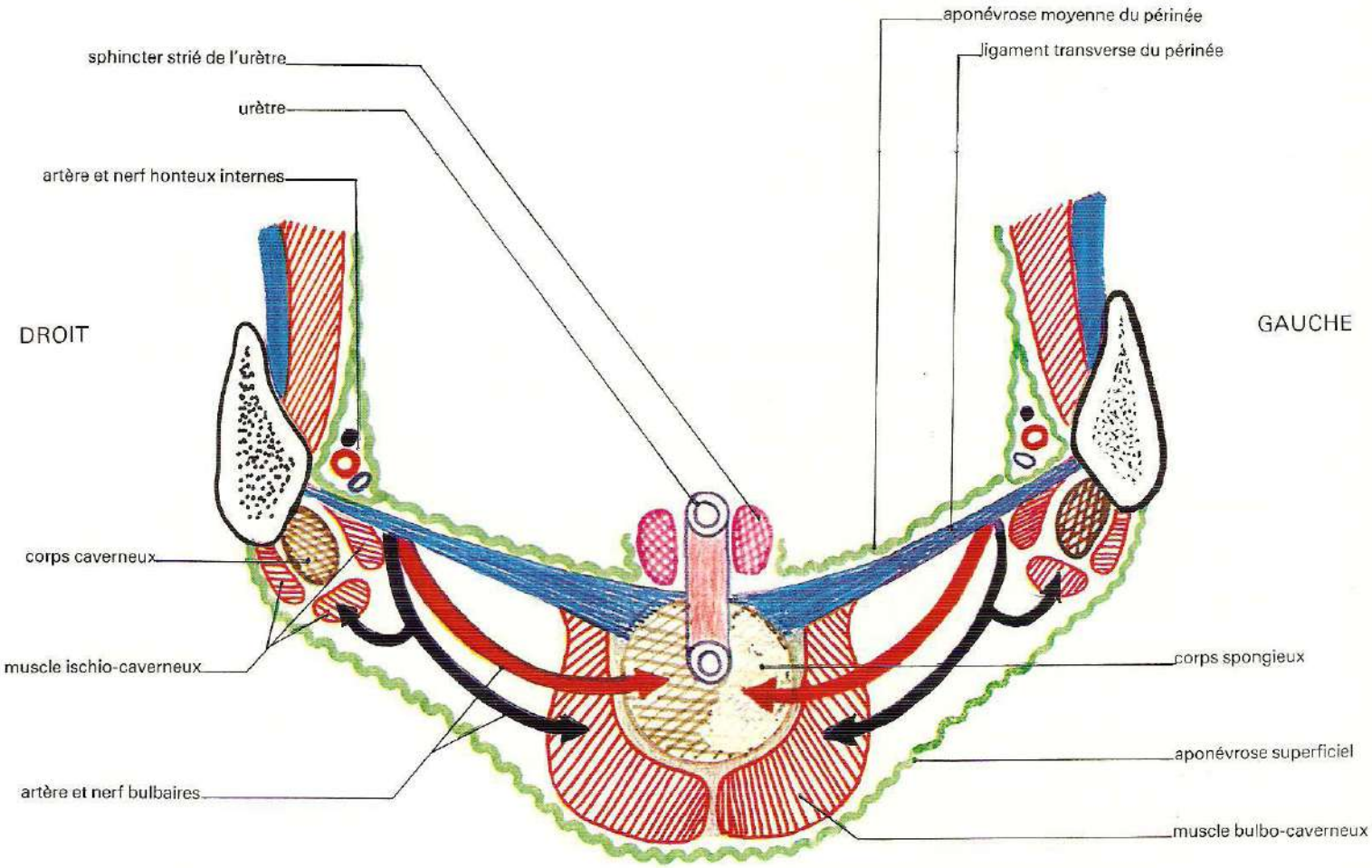


VUE MEDIALE DE LA PAROI LATERALE DU BASSIN MONTRANT LE PLAN MUSCULO-LIGAMENTAIRE



VUE MEDIALE DE LA PAROI LATERALE DU BASSIN MONTRANT LE PLAN VASCULO-NERVEUX

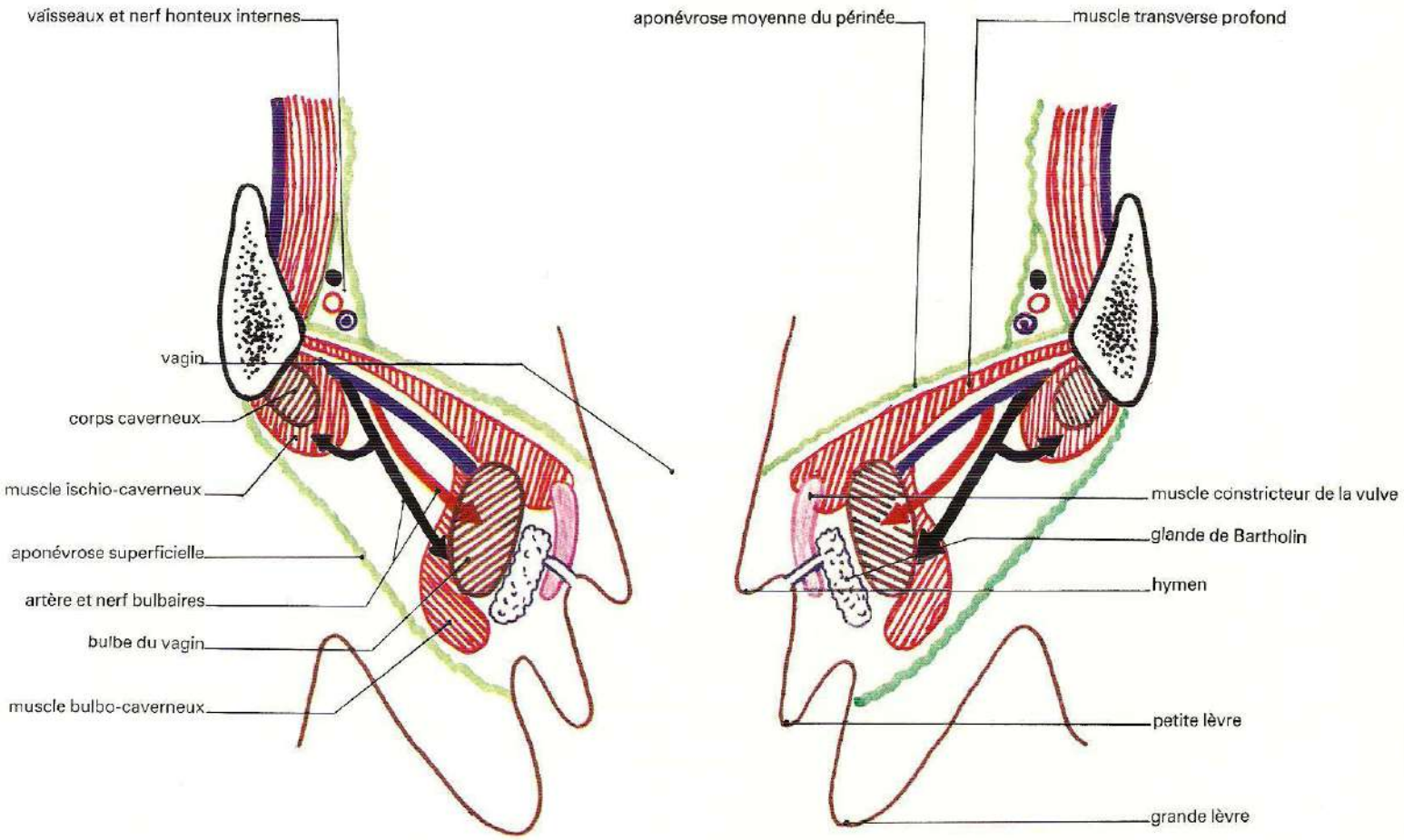
SUPERIEUR



INFERIEUR

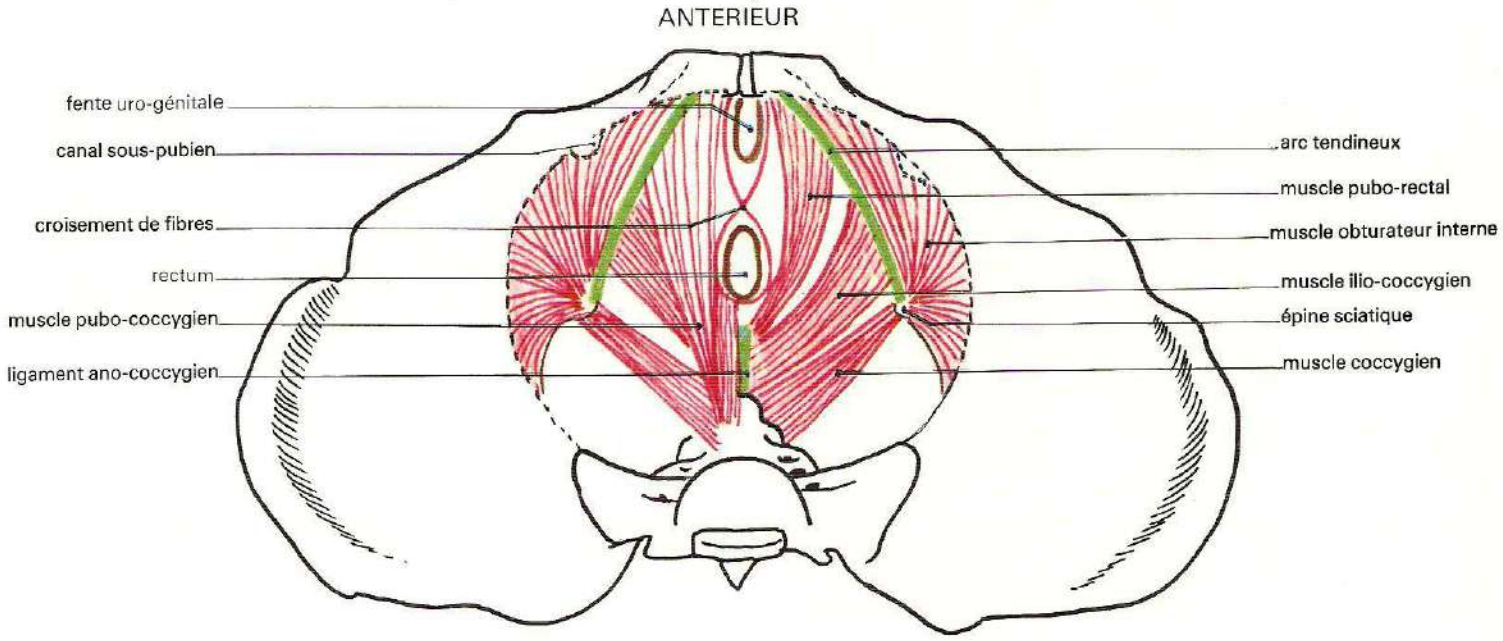
COUPE FRONTALE DU PERINEE ANTERIEUR CHEZ L'HOMME

SUPERIEUR

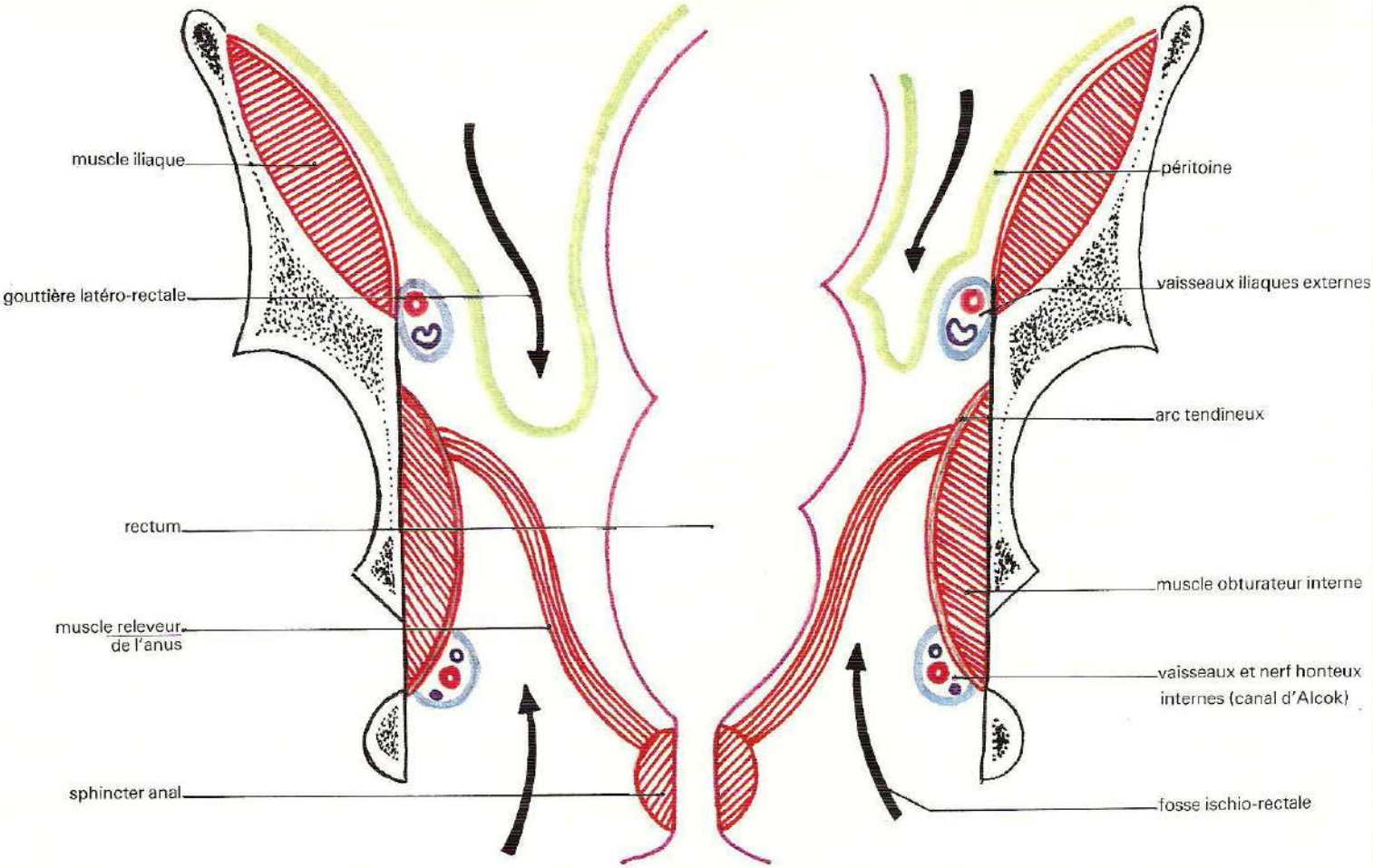


INFERIEUR

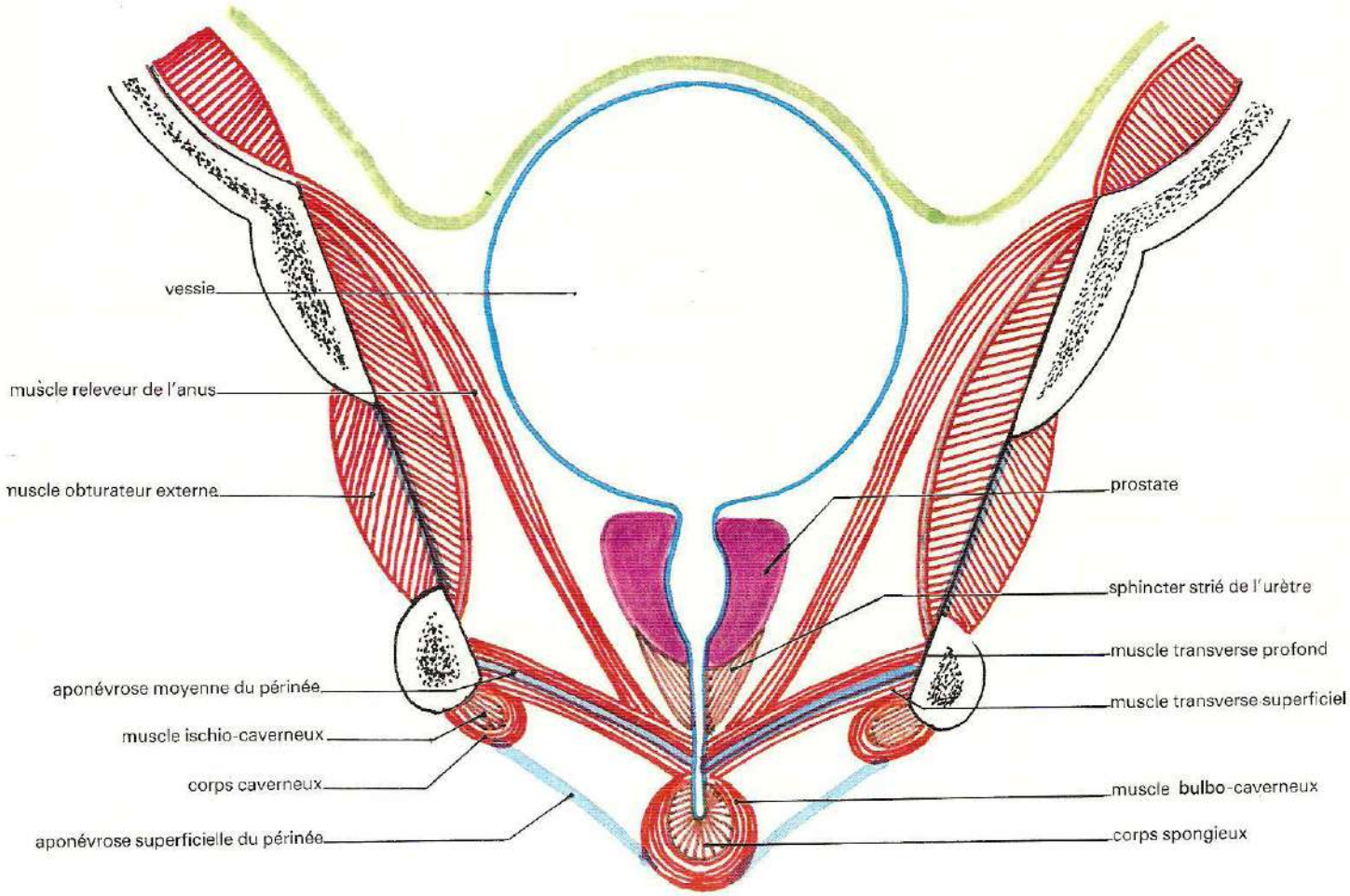
COUPE FRONTALE DU PERINEE ANTERIEUR CHEZ LA FEMME



VUE SUPERIEURE DU PLANCHER PELVIEN MONTRANT LA CONSTITUTION DU MUSCLE RELEVEUR DE L'ANUS

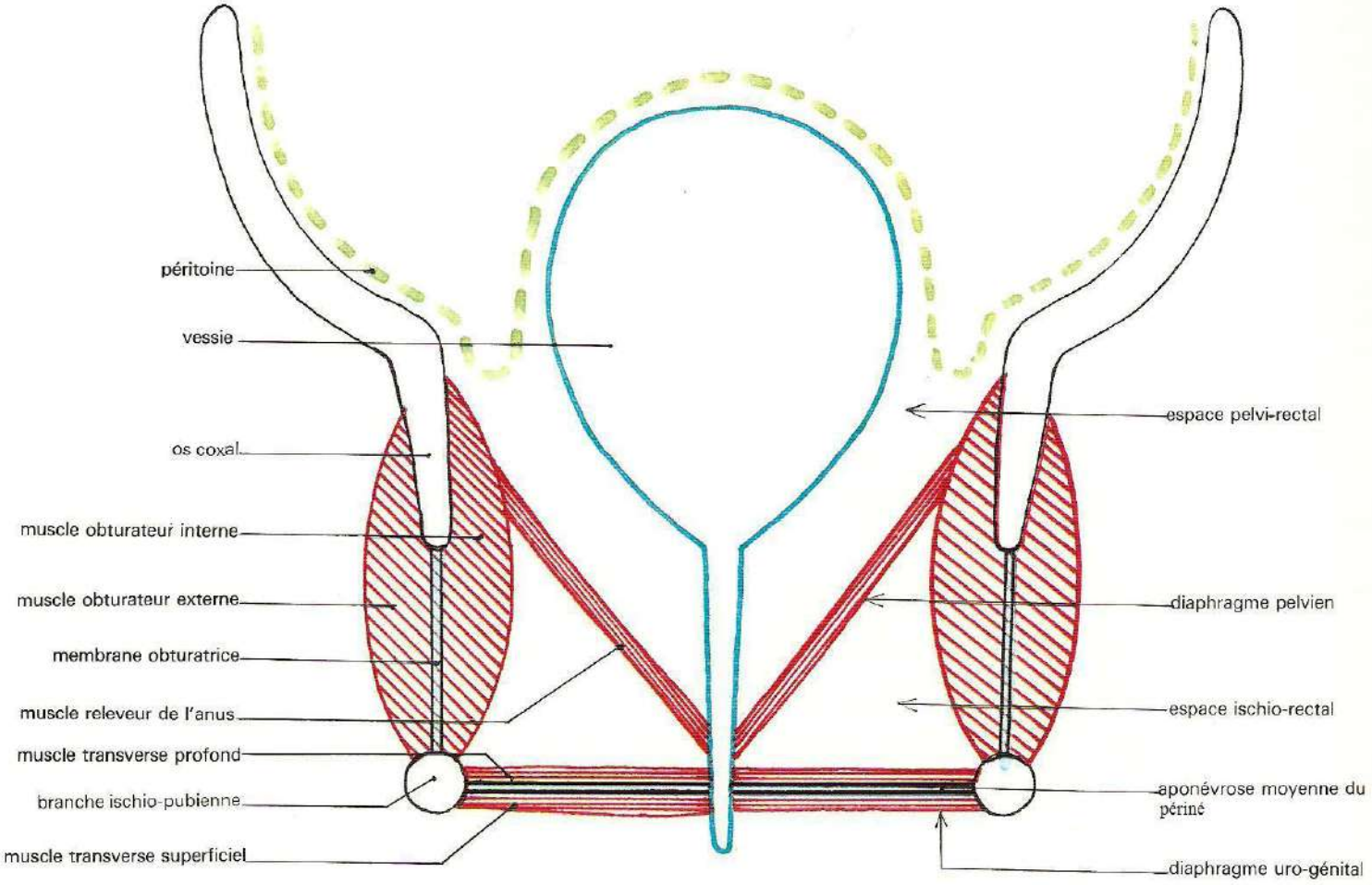


COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE DU BASSIN EN ARRIERE



COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE DU BASSIN EN AVANT CHEZ L'HOMME

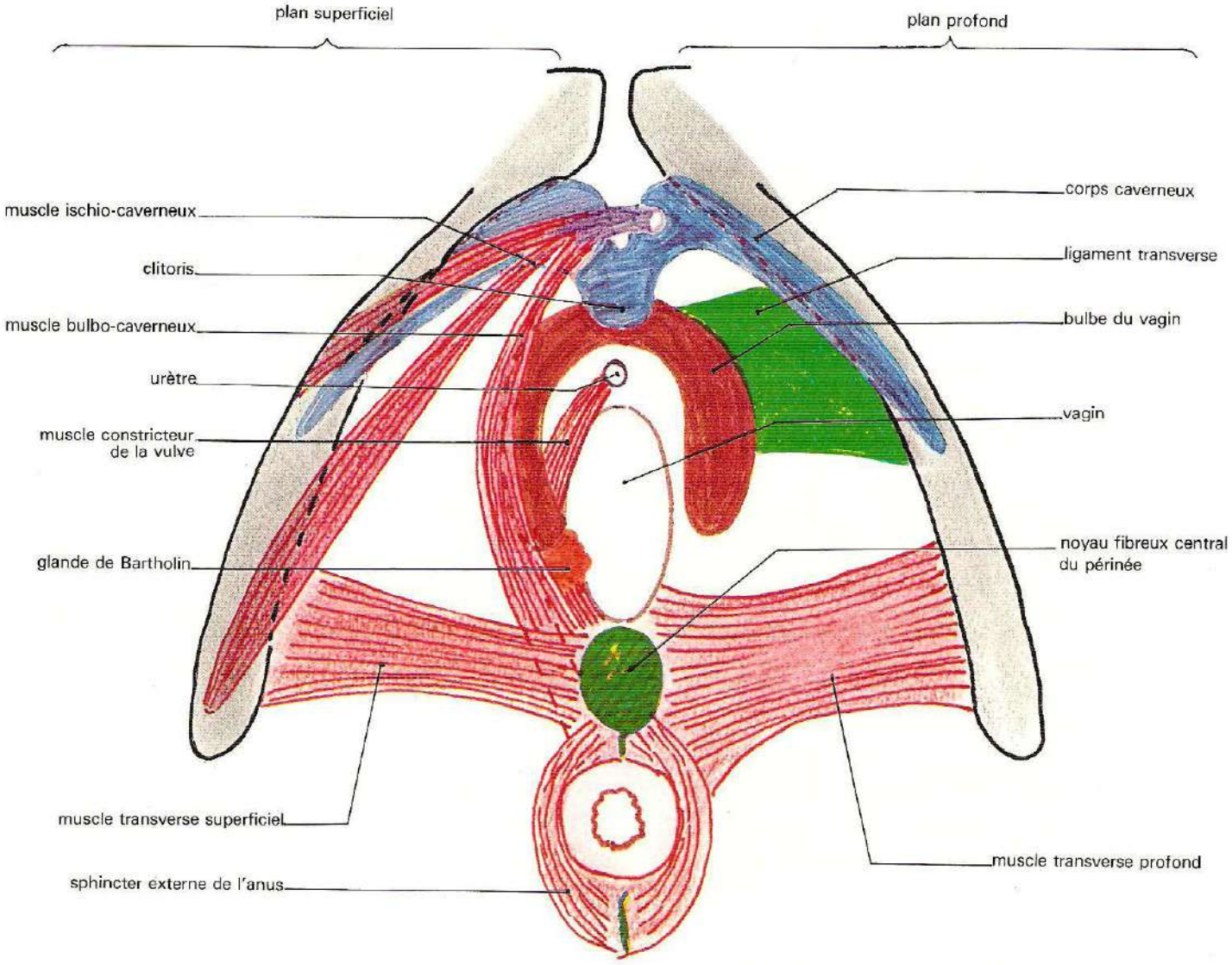
SUPERIEUR



INFERIEUR

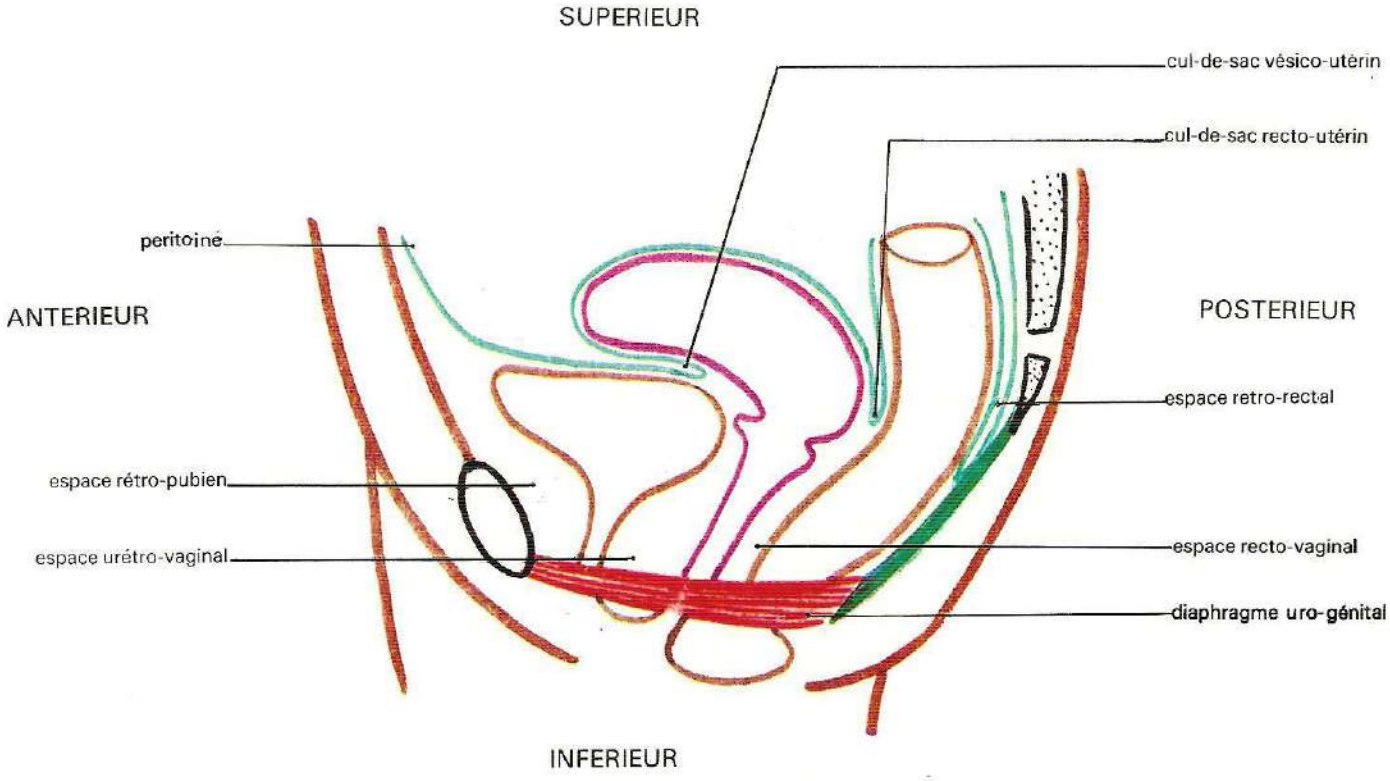
COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE DU BASSIN MONTRANT LES DIAPHRAGMES DU PERINEE

ANTERIEUR

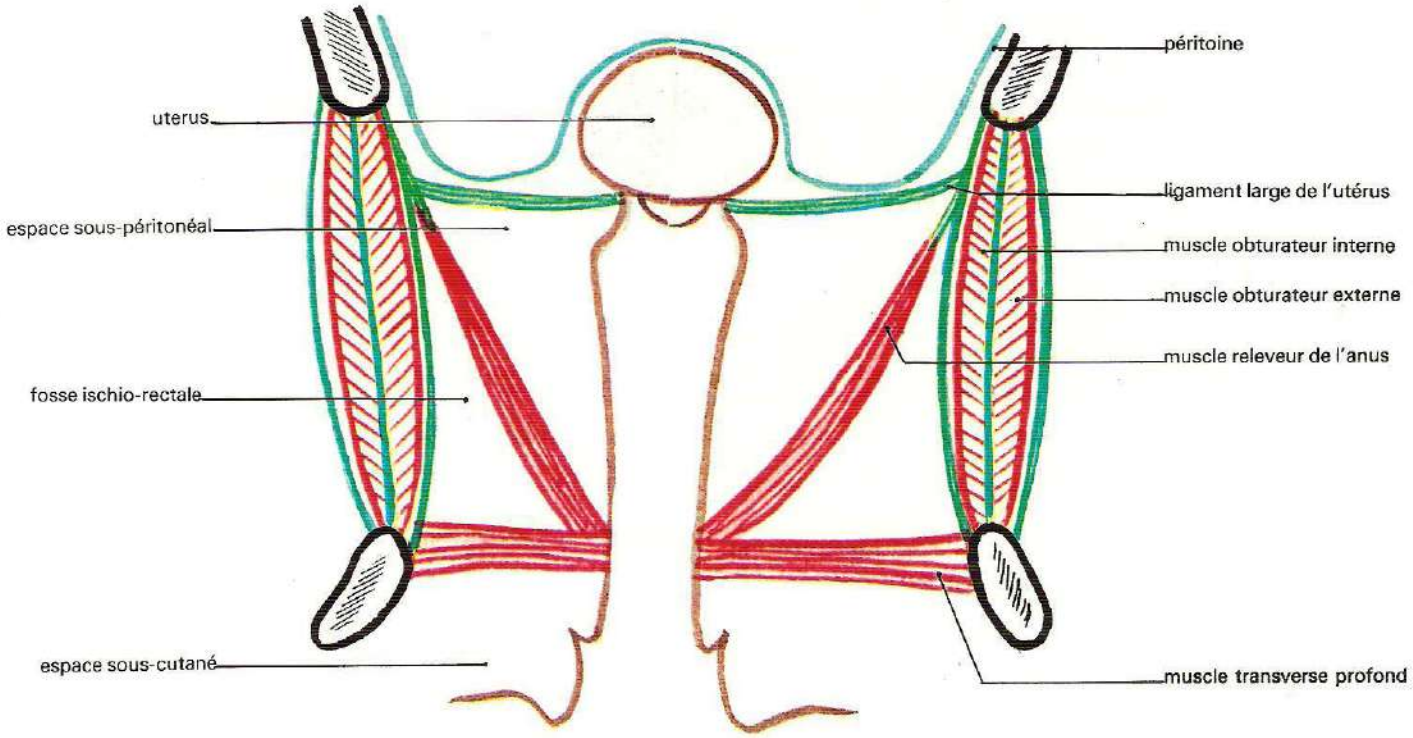


POSTERIEUR

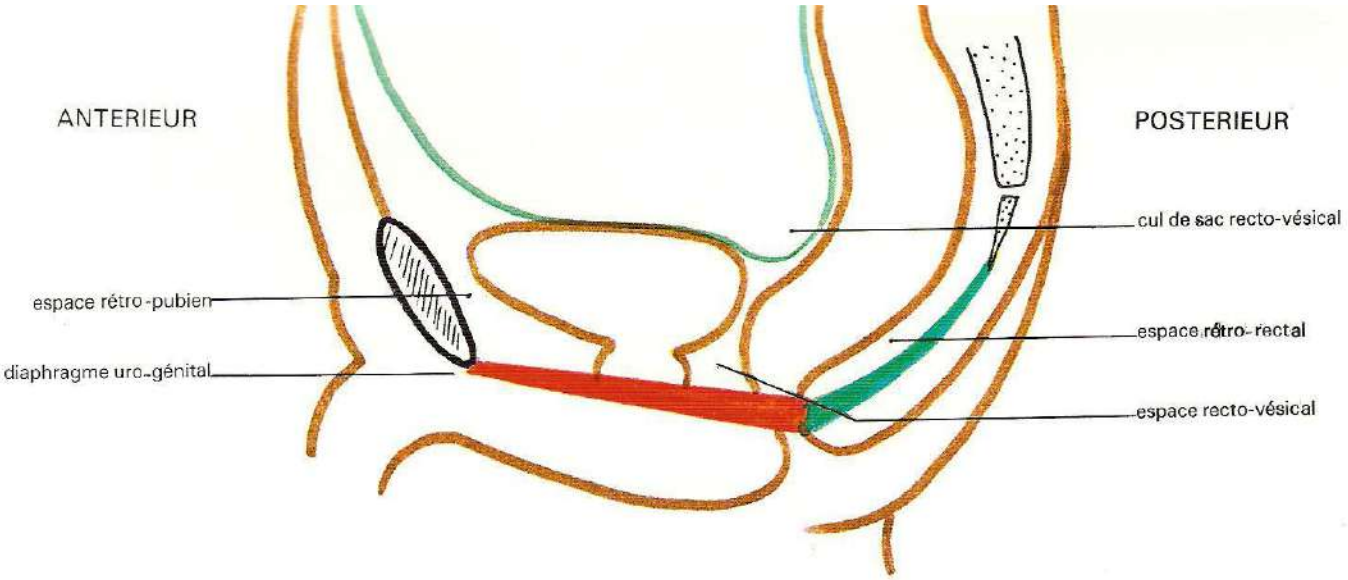
VUE INFERIEURE SCHEMATIQUE DU PERINEE DE LA FEMME MONTRANT LES MUSCLES SPHINCTERIENS ET LA DISPOSITION DES CORPS ERECTILES



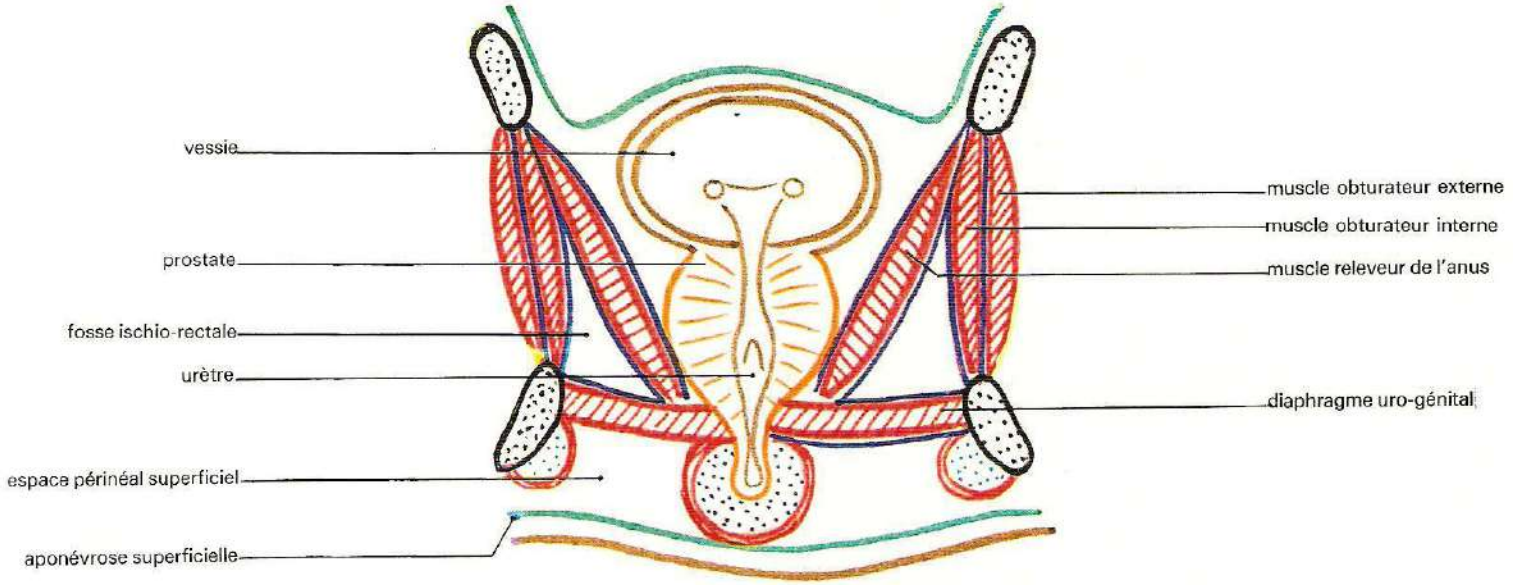
SCHEMA DU BASSIN CHEZ LA FEMME

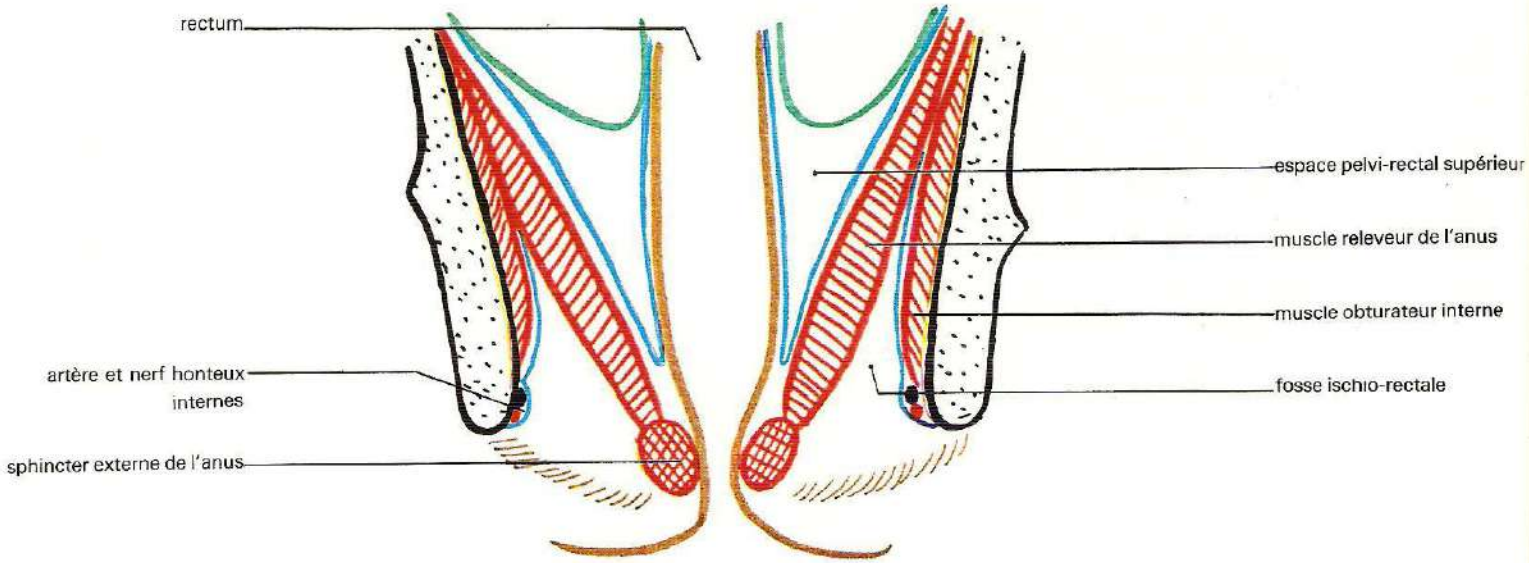


COUPE FRONTALE OBLIQUE DU BASSIN MONTRANT LES ESPACES CONJONCTIFS CHEZ LA FEMME

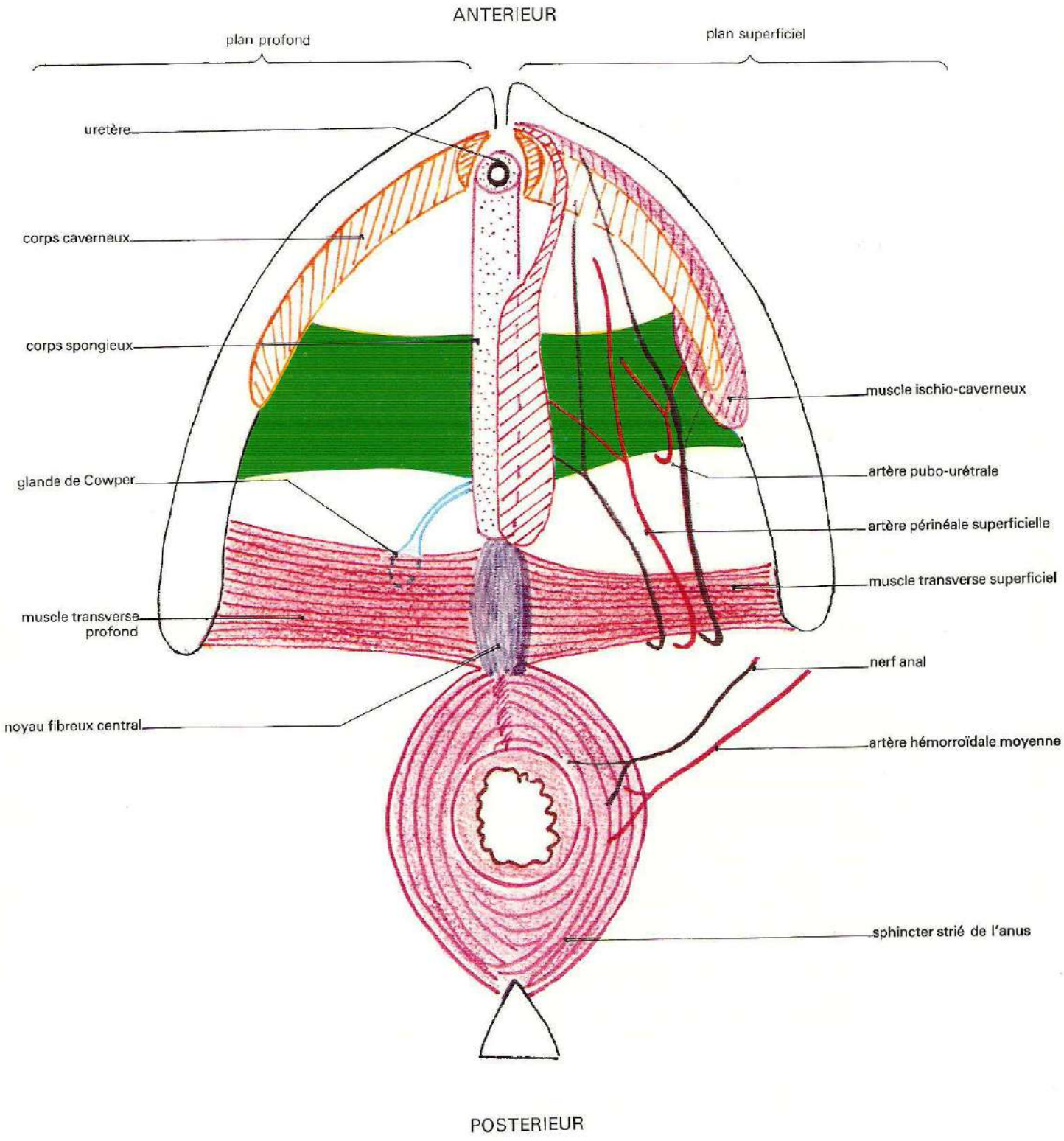


SCHEMA DU BASSIN CHEZ L'HOMME

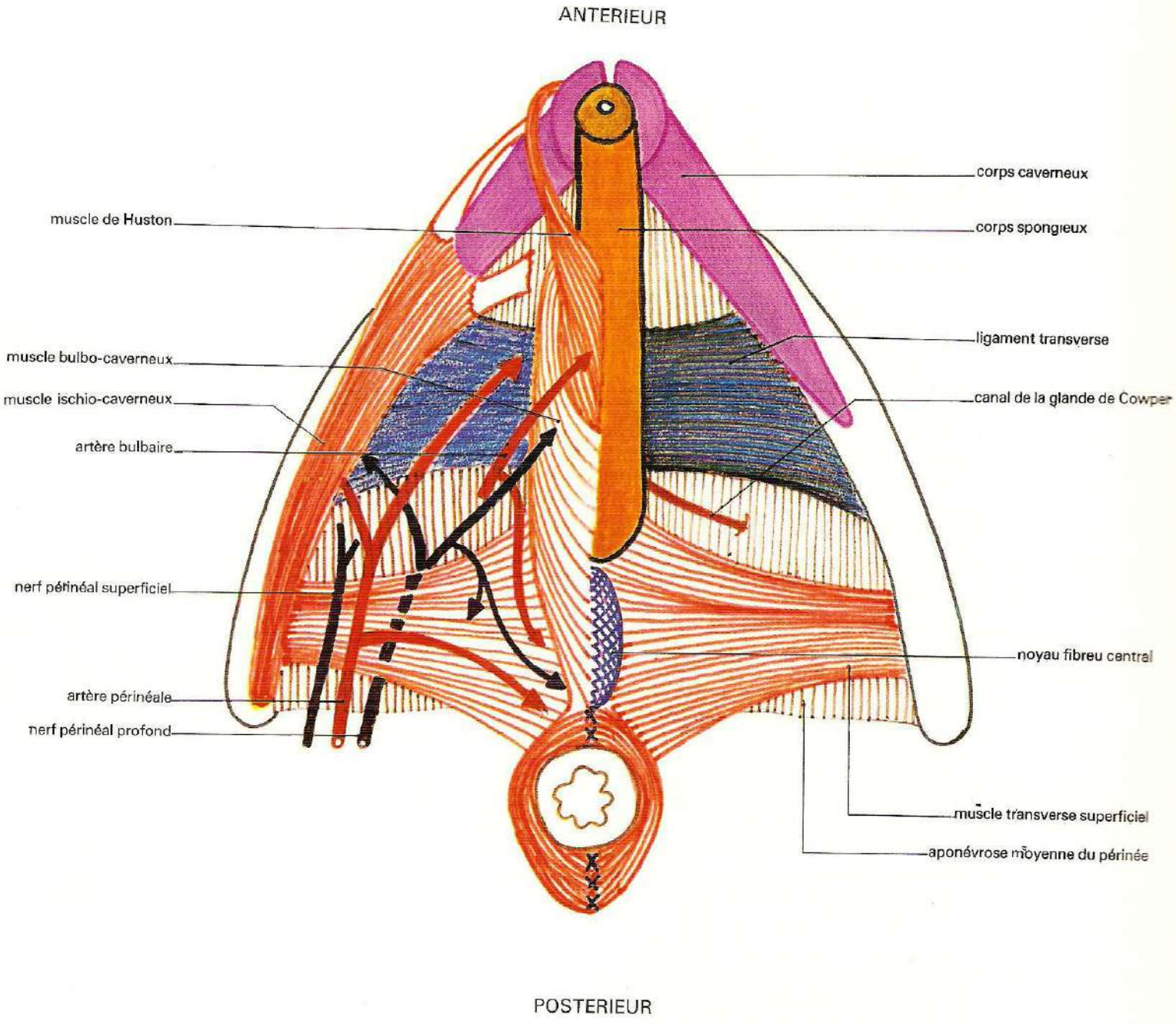




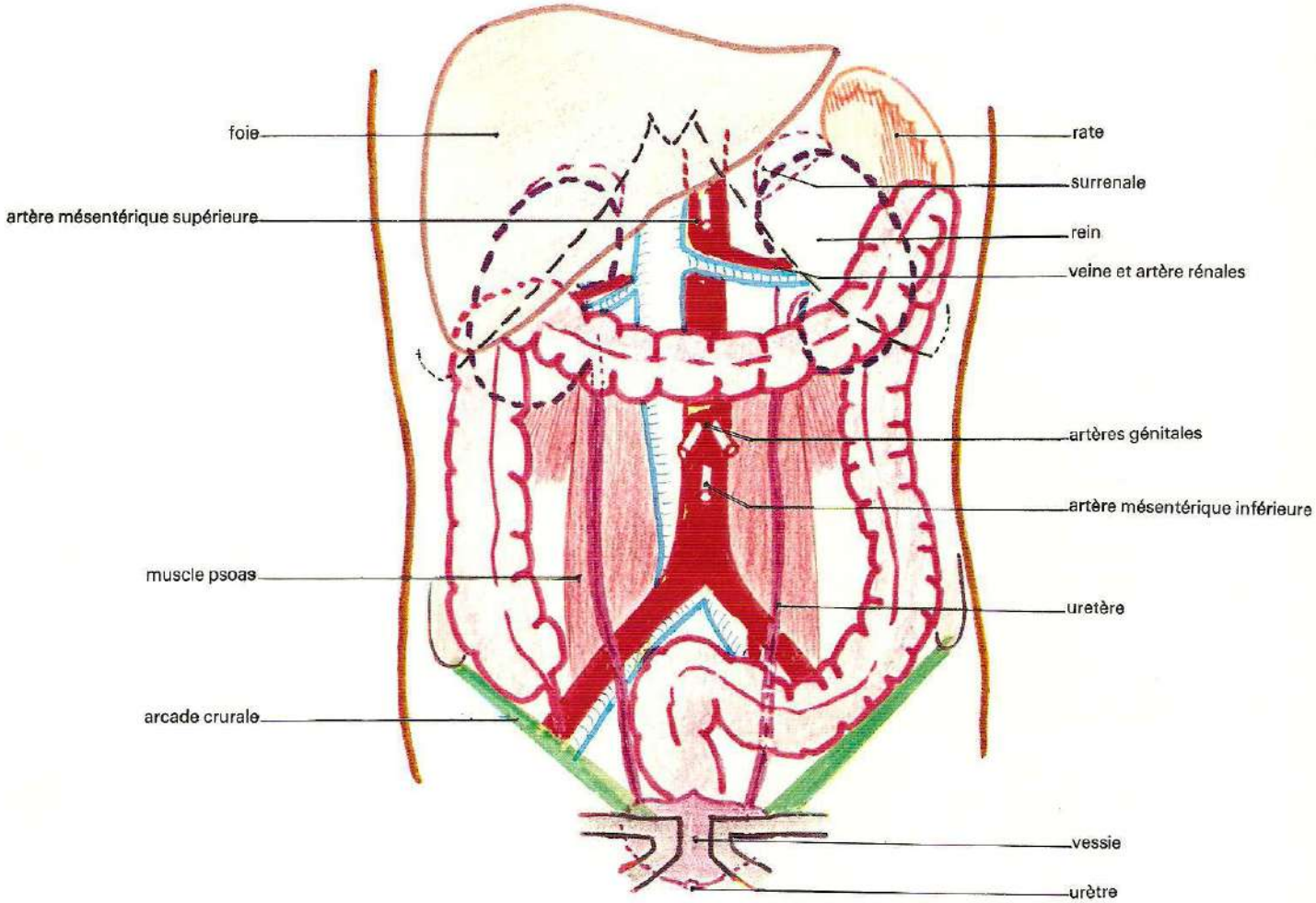
COUPES FRONTALES DU BASSIN CHEZ L'HOMME EN AVANT ET EN ARRIERE MONTRANT LES ESPACES CONJONCTIFS



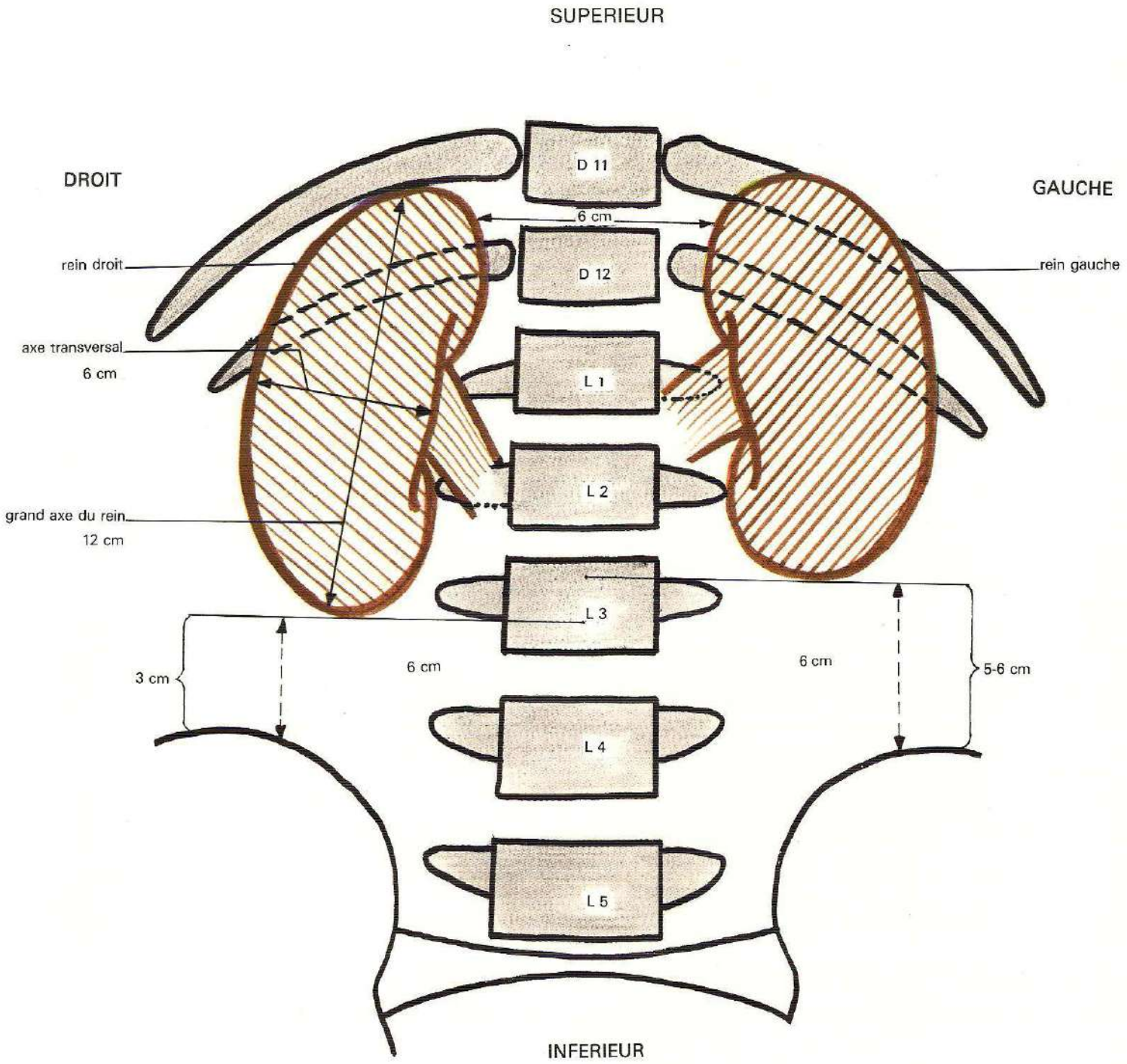
VUE INFERIEURE DU PERINEE CHEZ L'HOMME MONTRANT LA DISPOSITION DES VAISSEAUX ET NERFS DE LA REGION



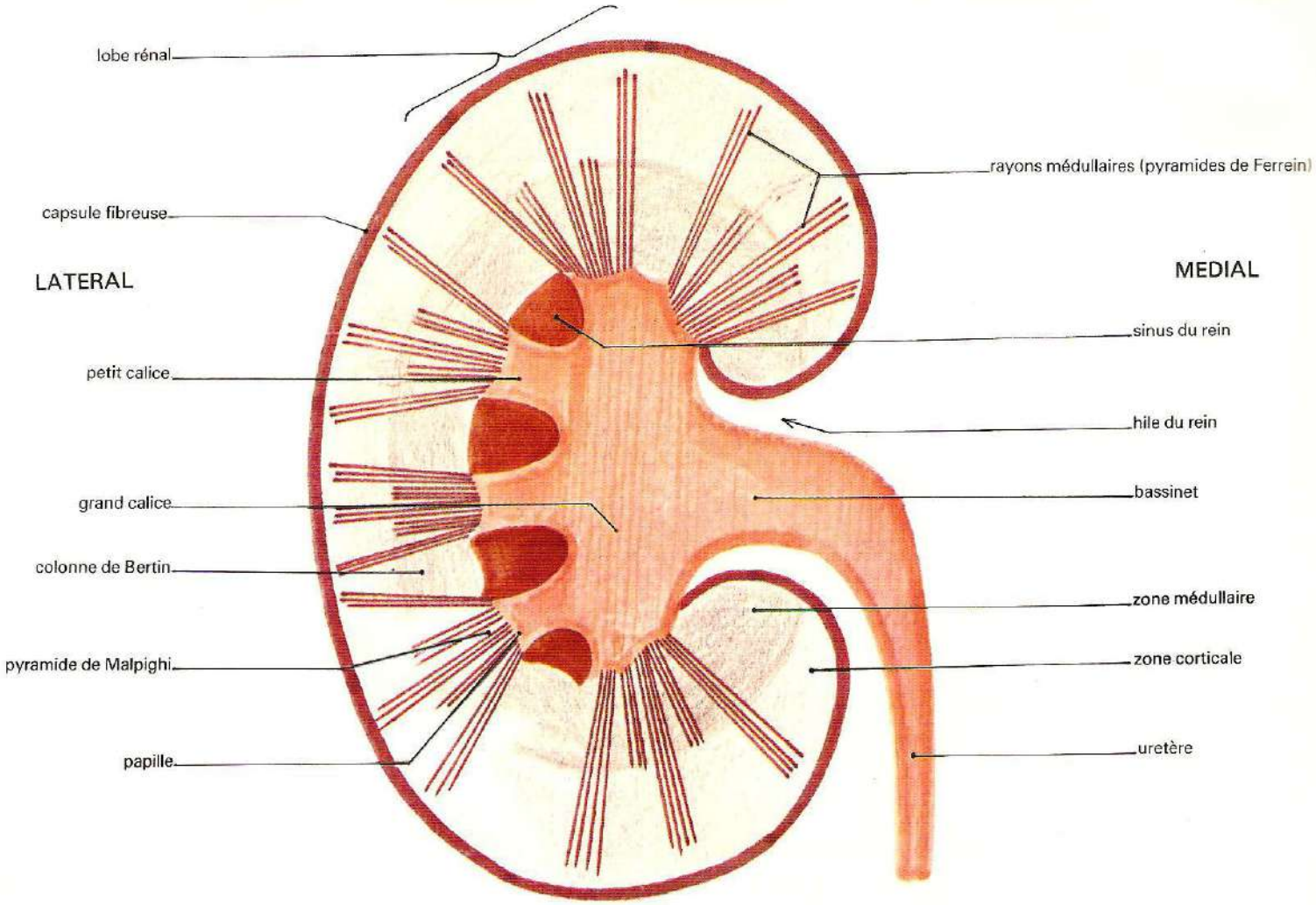
VUE INFERIEURE DU PERINEE CHEZ L'HOMME MONTRANT LE PLAN SUPERFICIEL



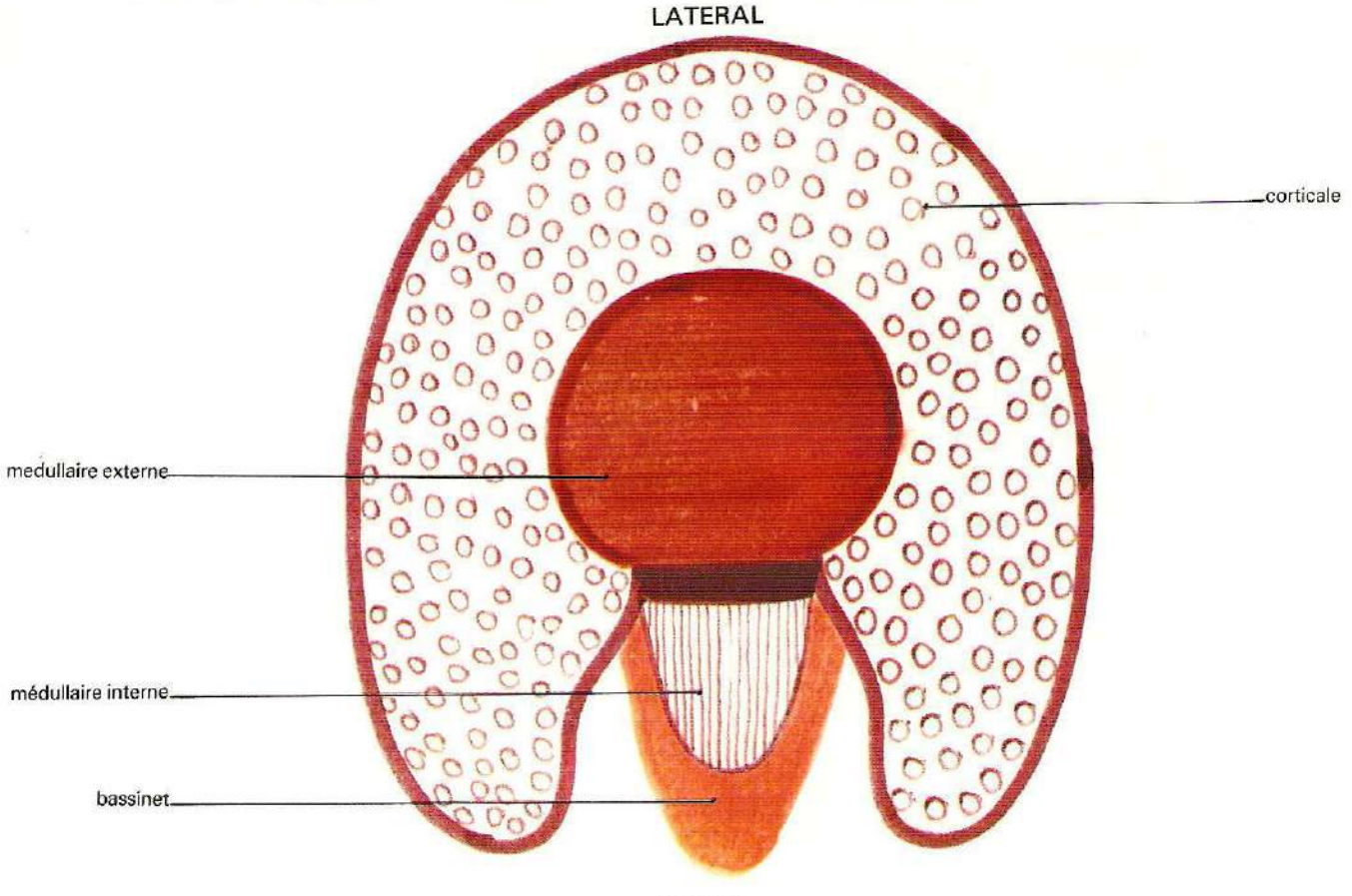
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DE L'ARBRE URINAIRE



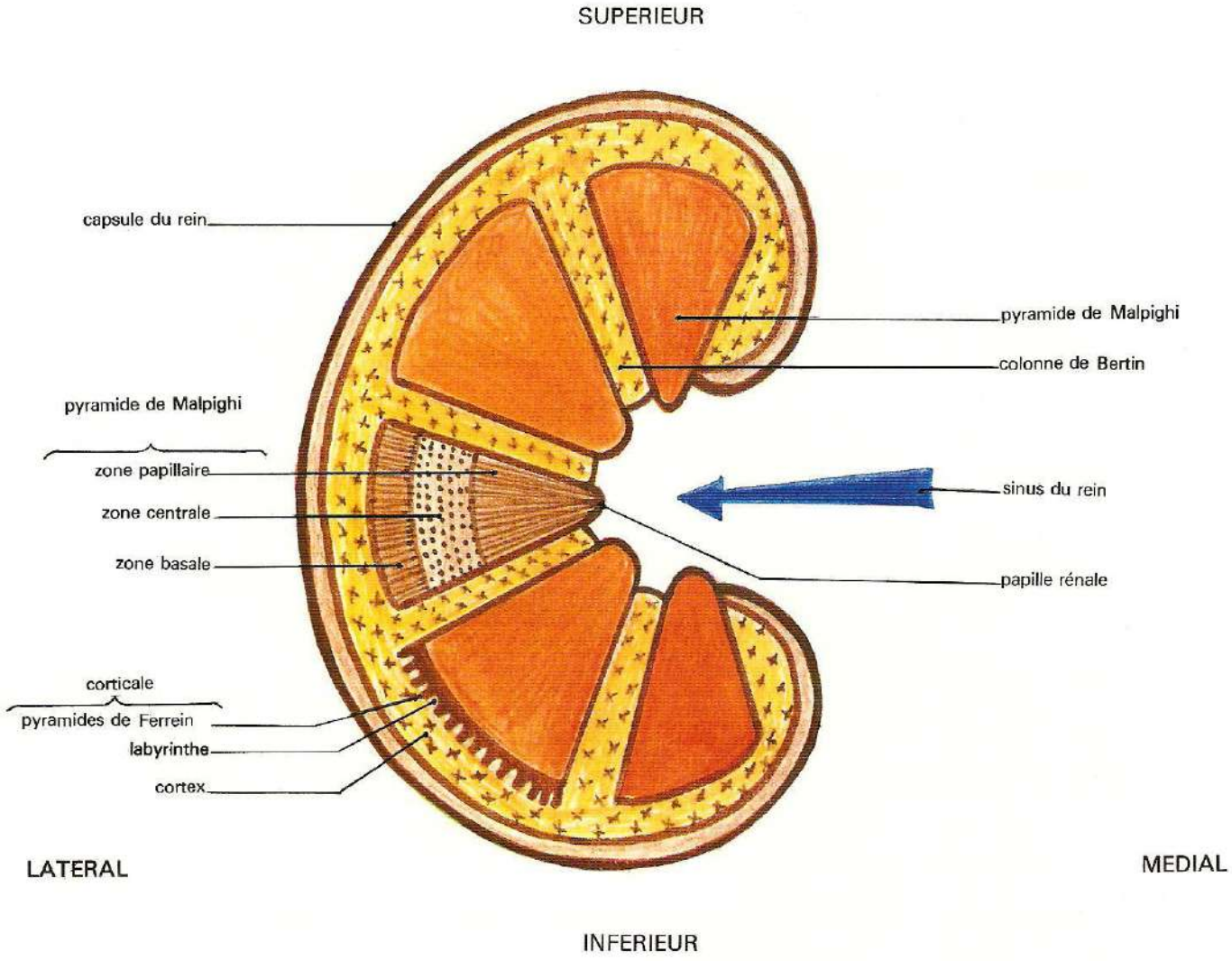
VUE ANTERIEURE DES REINS MONTRANT LEURS DISPOSITION ET CONFIGURATION



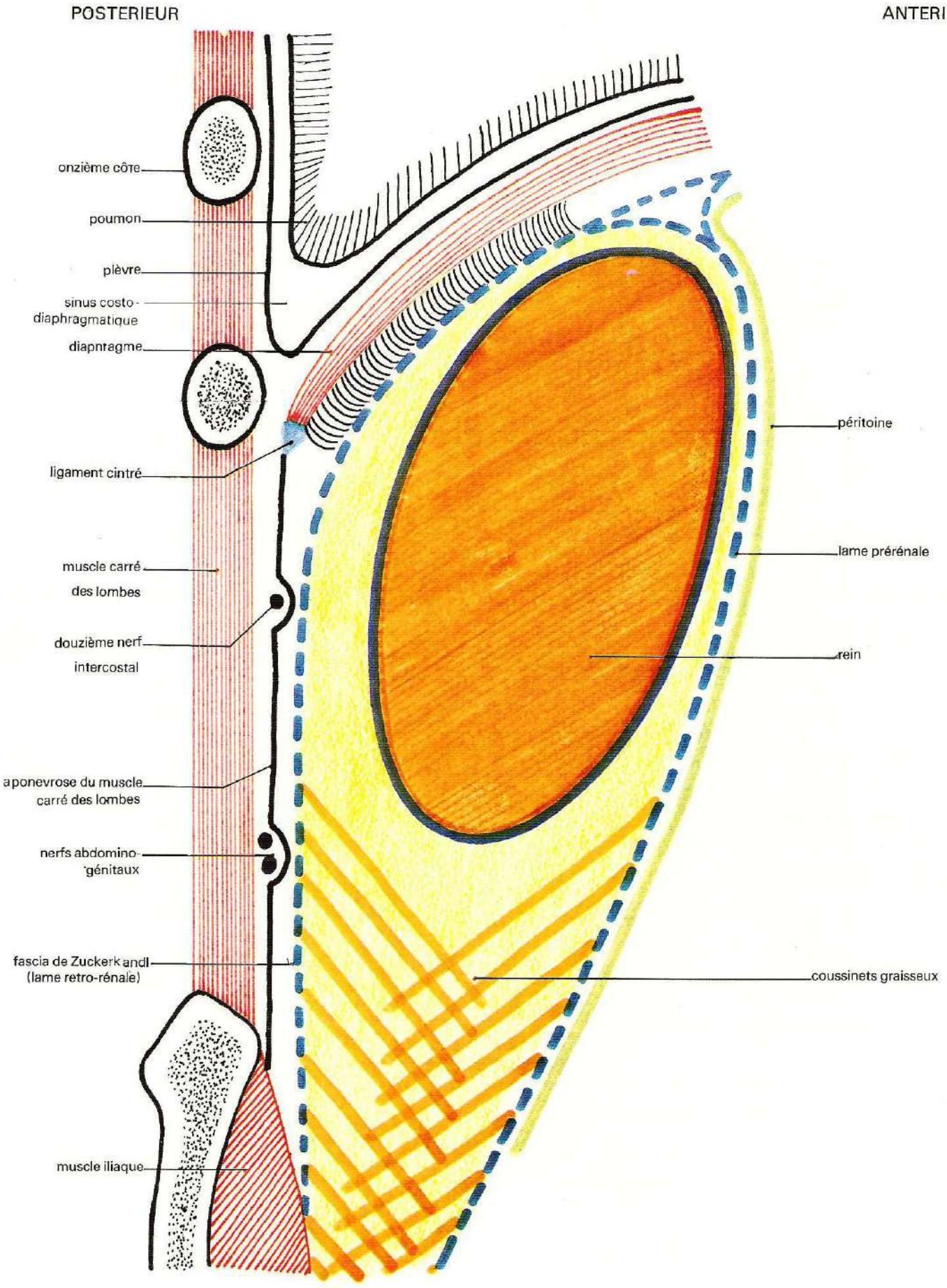
COUPE SAGITTALE DU REIN MONTRANTS LA CONFIGURATION INTERIEURE



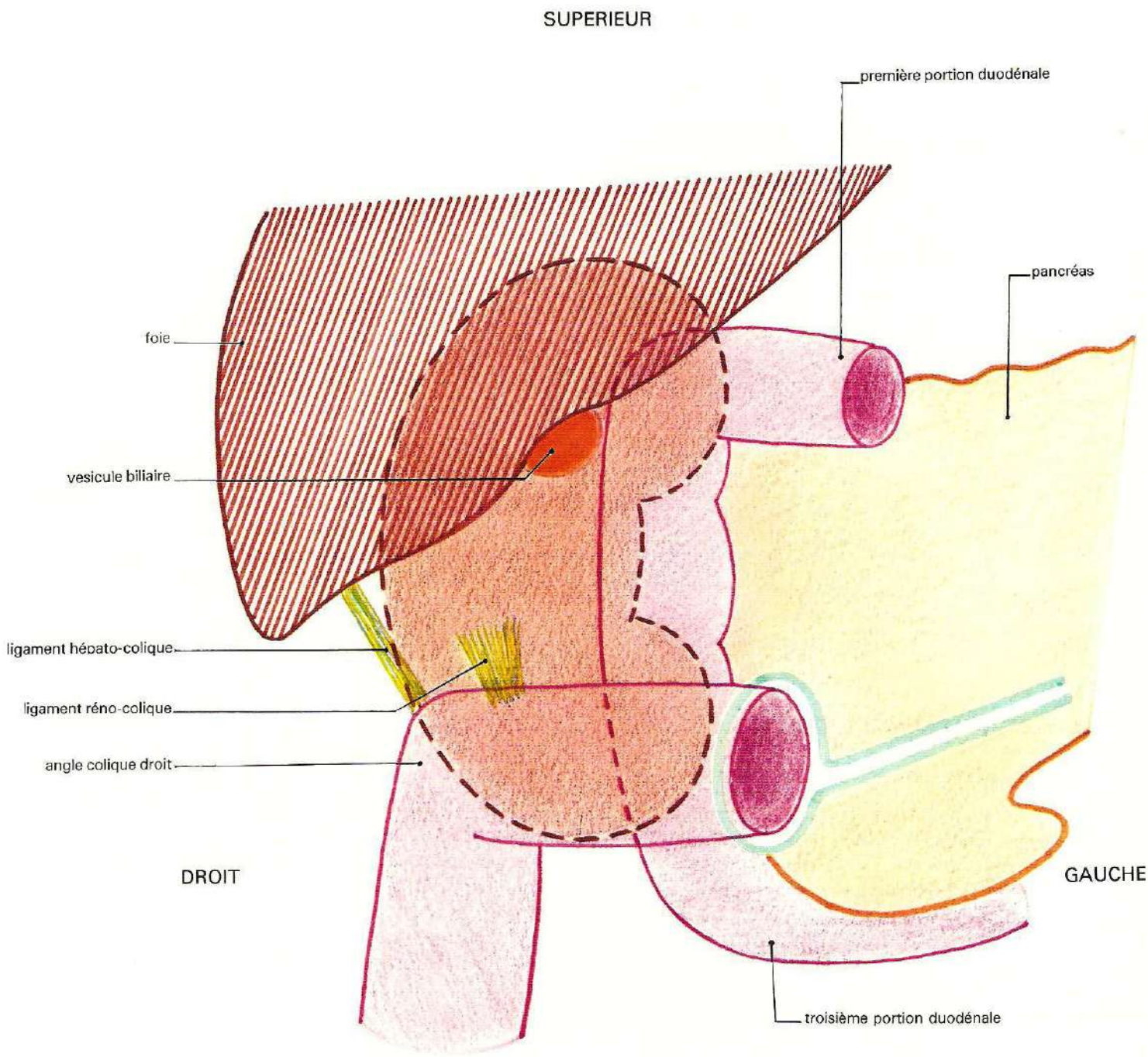
COUPE TRANSVERSALE DU REIN MONTRANTS LA CONFIGURATION INTERIEURE



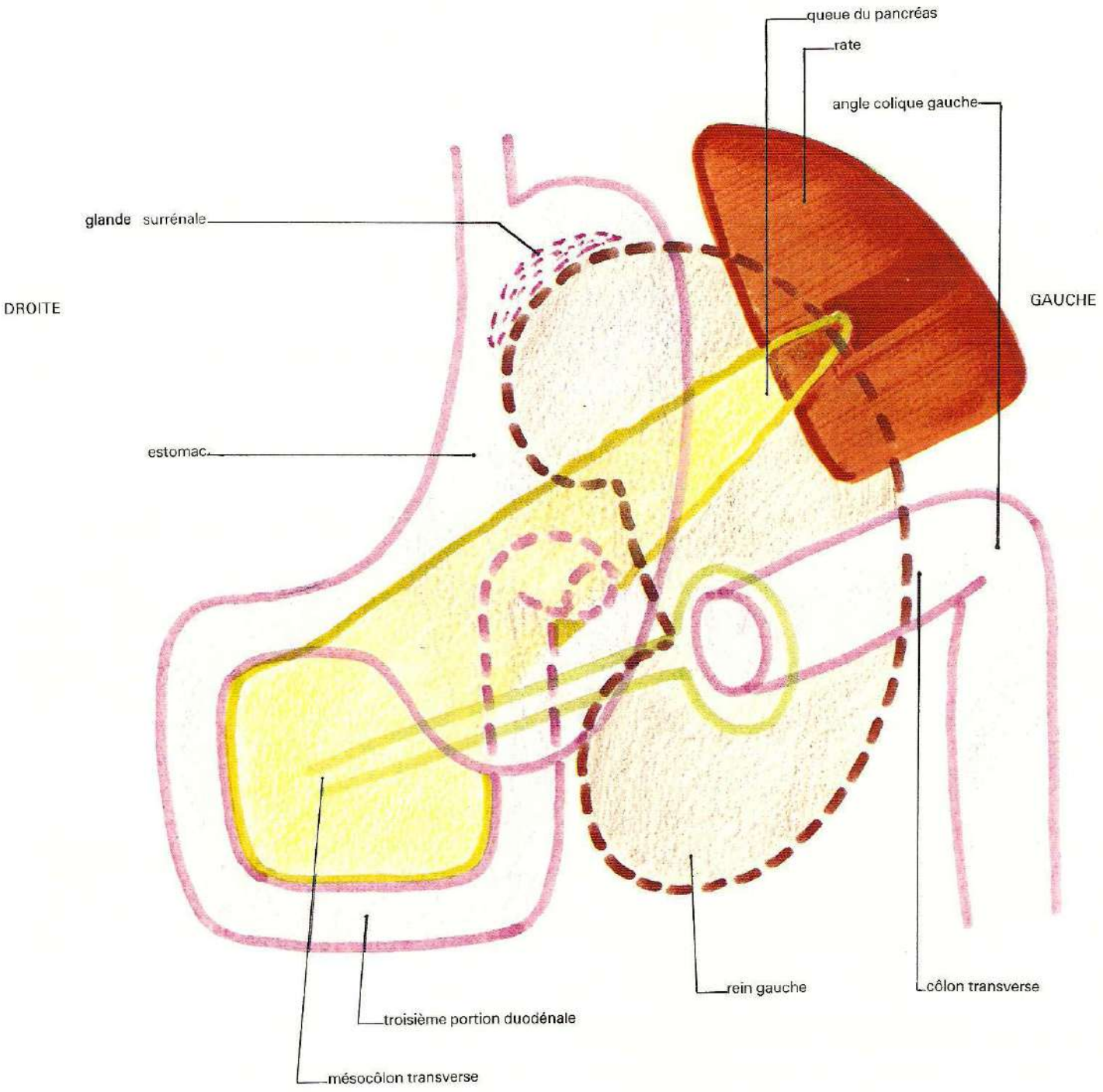
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DU REIN MONTRANT LA SRUCTURE INTERIEURE



COUPE SAGITTALE DU REIN MONTRANT LES RAPPORTS POSTERIEURS

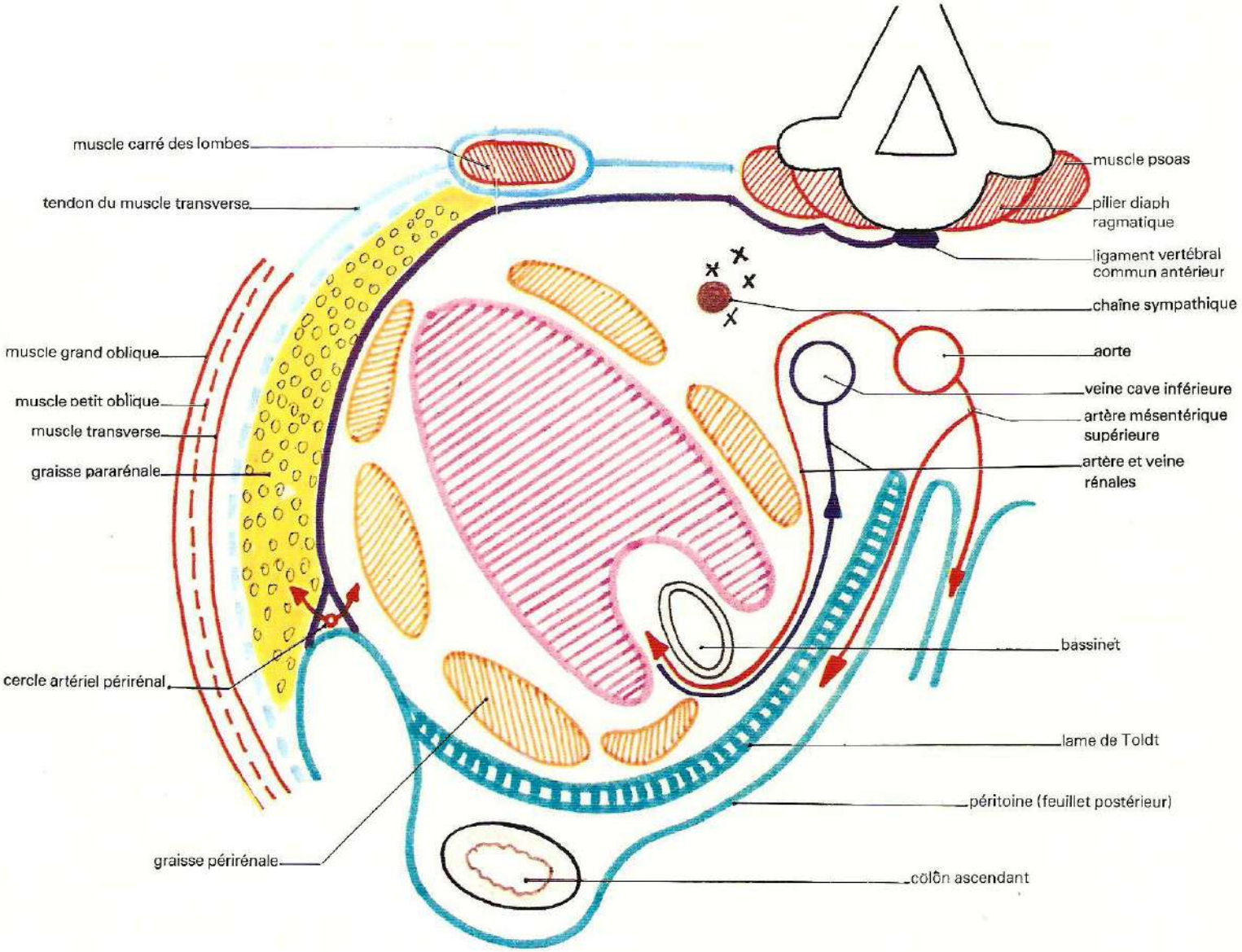


VUE ANTERIEURE DE L'HYPOCHONDRE DROIT MONTRANT LES RAPPORTS ANTERIEURS DU REIN DROIT



VUE ANTERIEURE DE L'HYPOCHONDRE GAUCHE MONTRANT LES RAPPORTS ANTERIEURS DU REIN GAUCHE

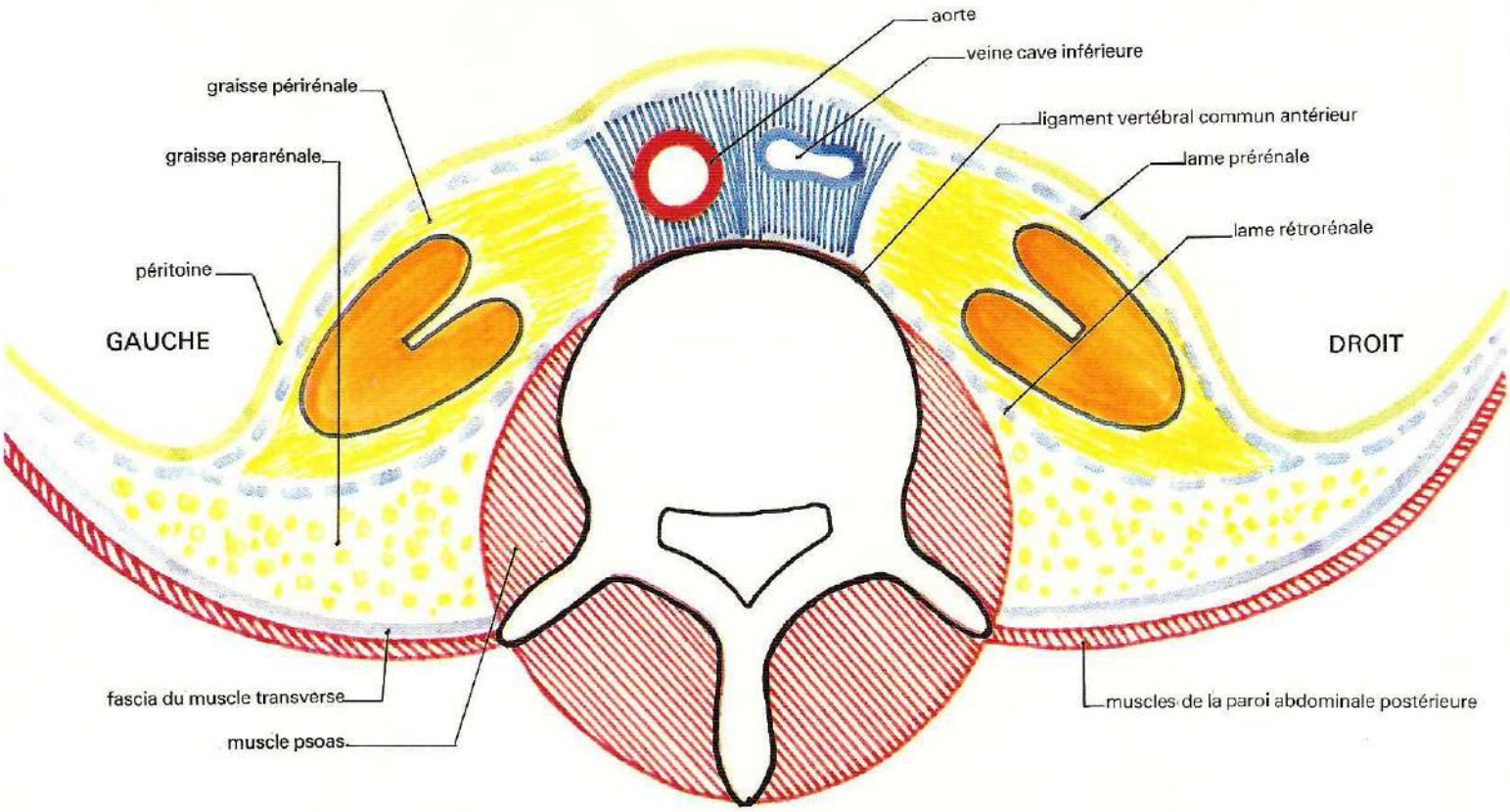
POSTERIEUR



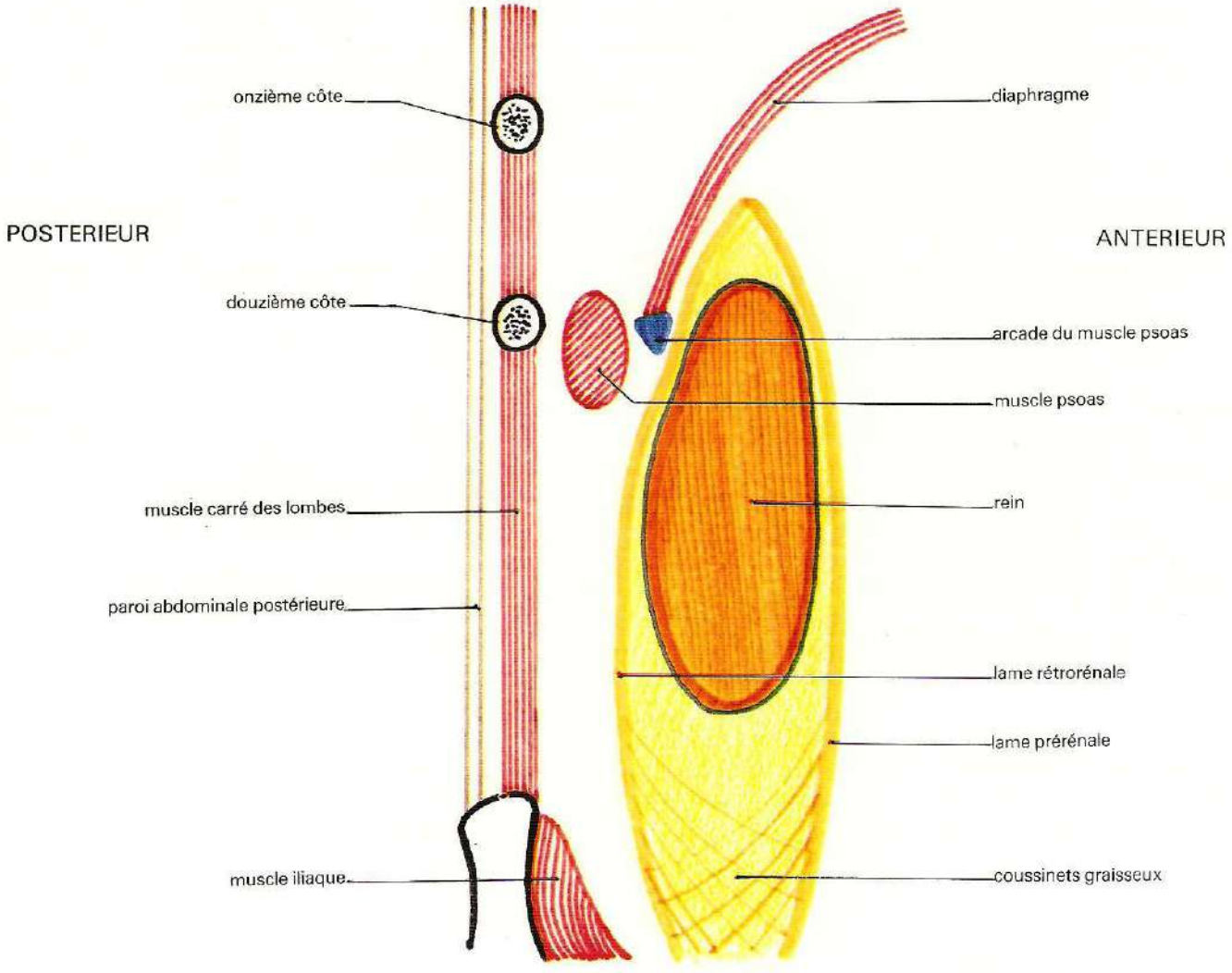
DROIT GAUCHE

ANTERIEUR

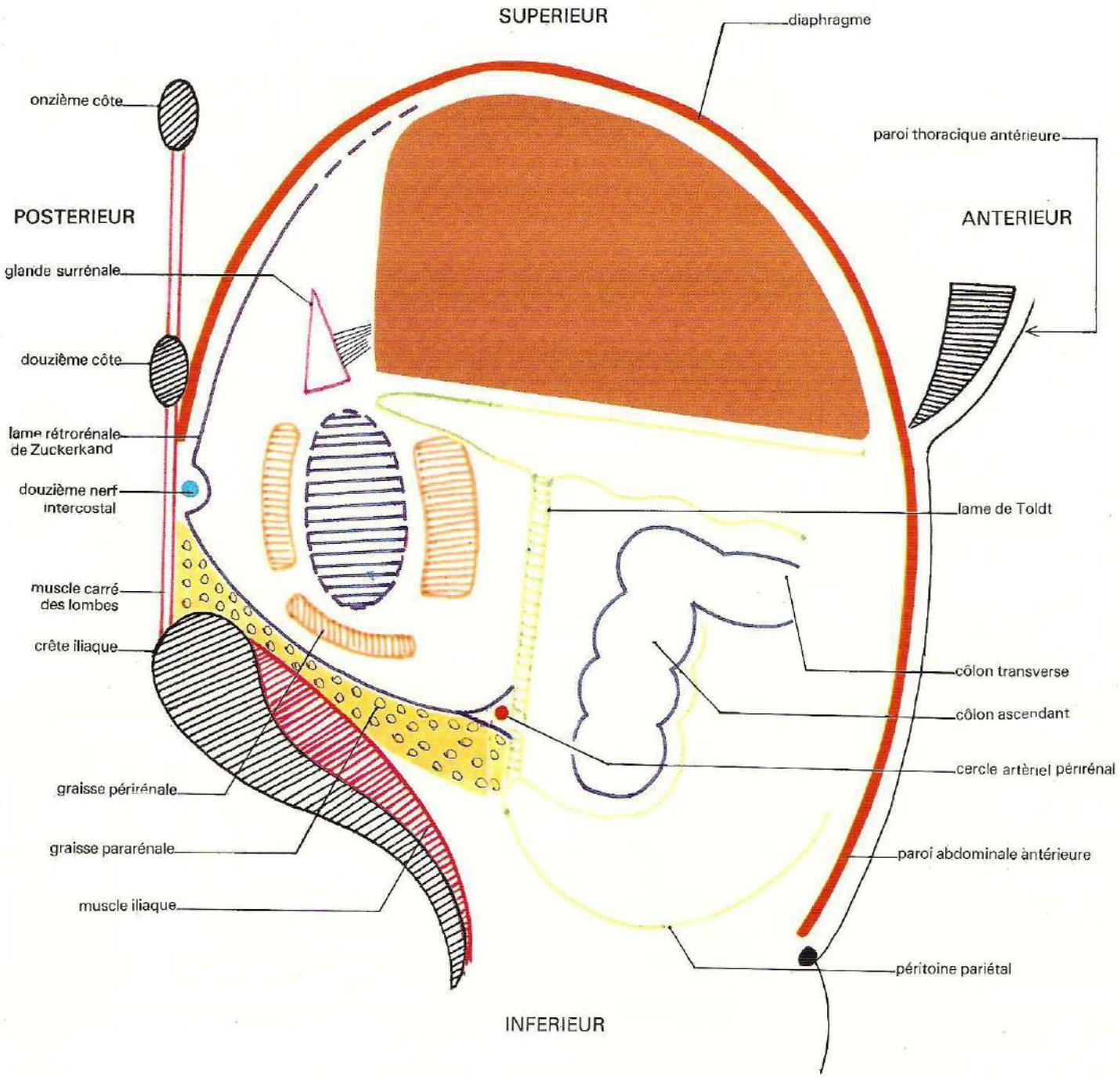
COUPE TRANSVERSALE PASSANT AU NIVEAU DU REIN DROIT MONTRANT LES ENVELOPPES DU REIN



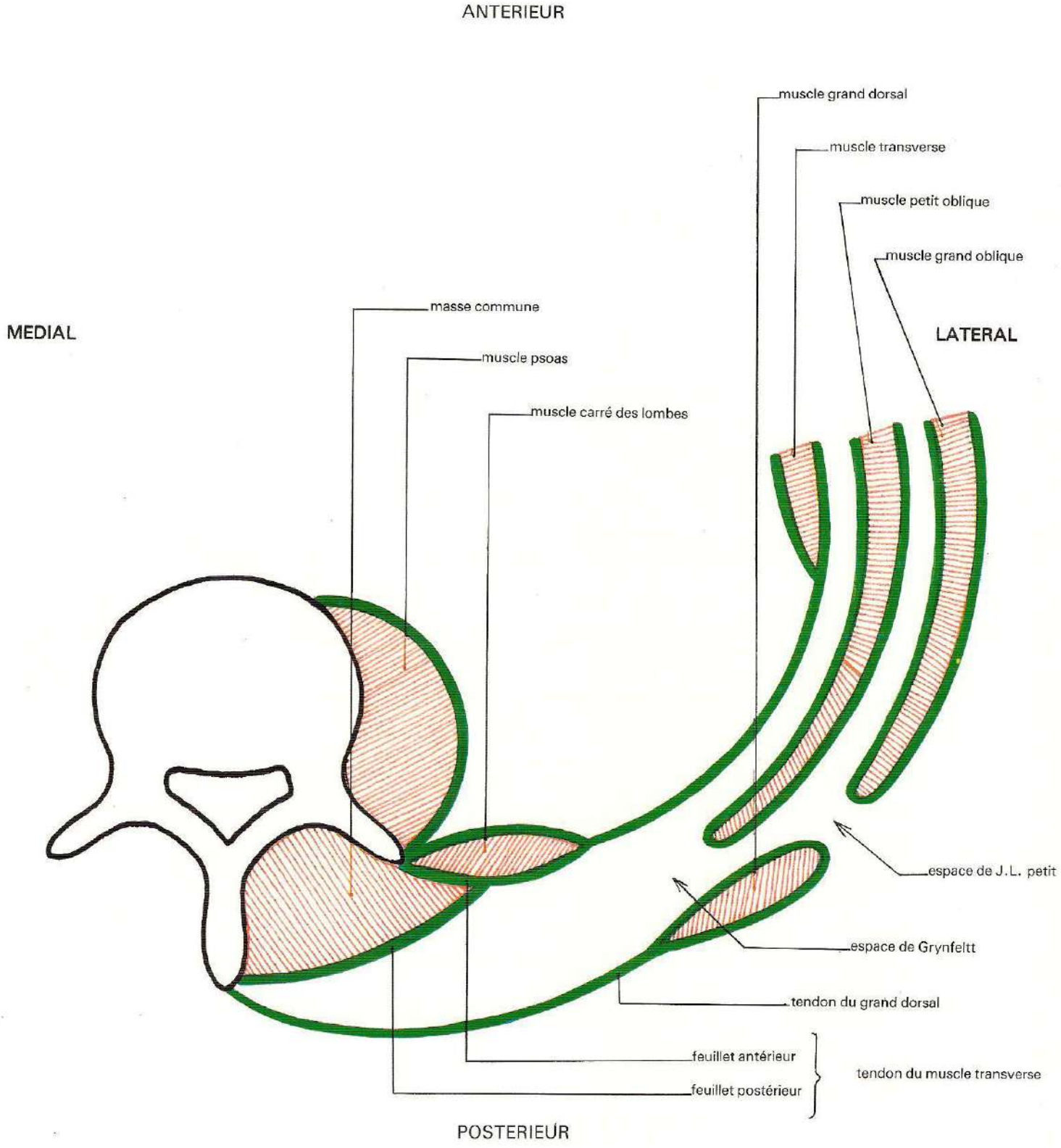
COUPE TRANSVERSALE DE L'ABDOMEN MONTRANT LES LOGES RENALES



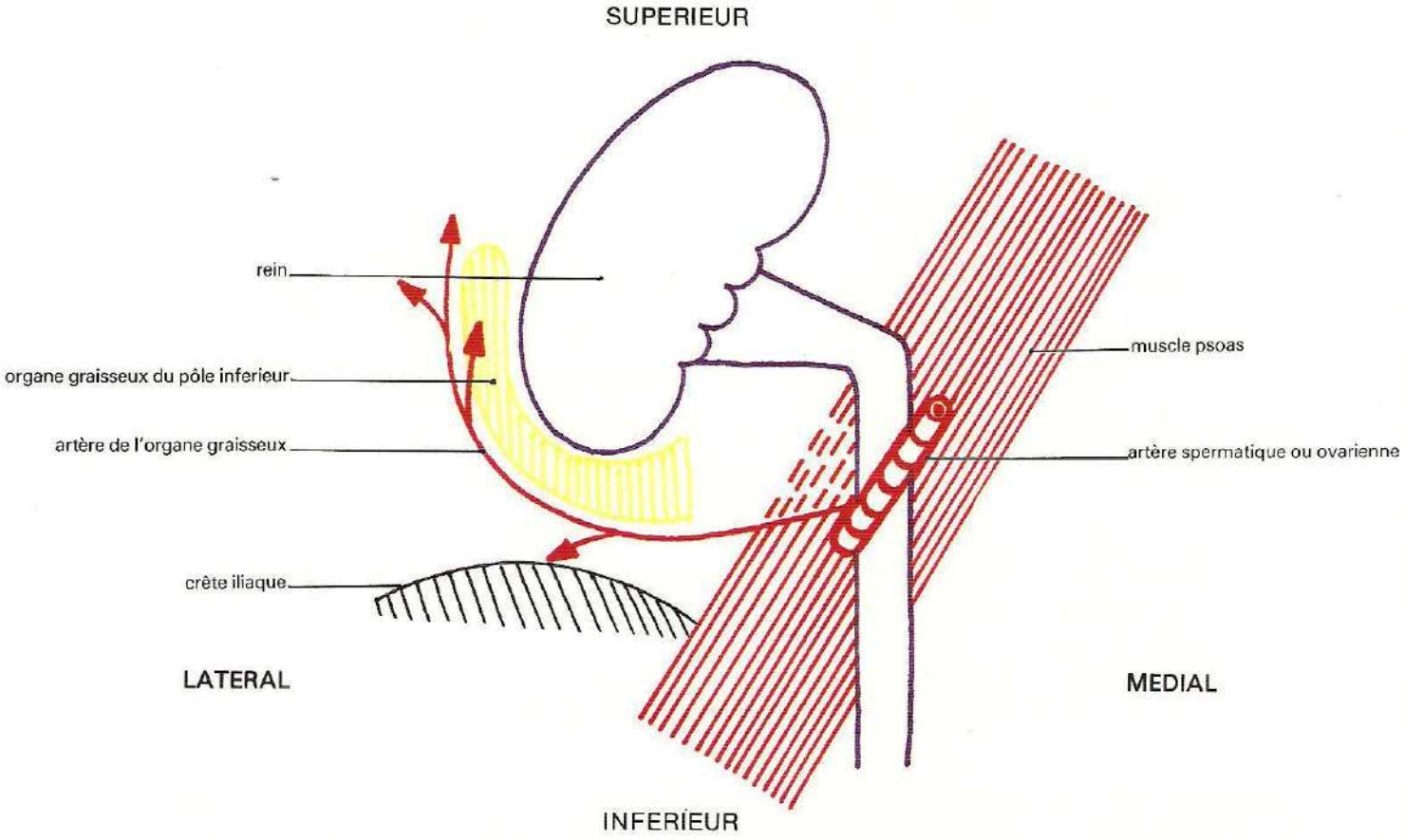
COUPE SAGITTALE DU REIN MONTRANT LA CONFIGURATION DE LA LOGE RENALE



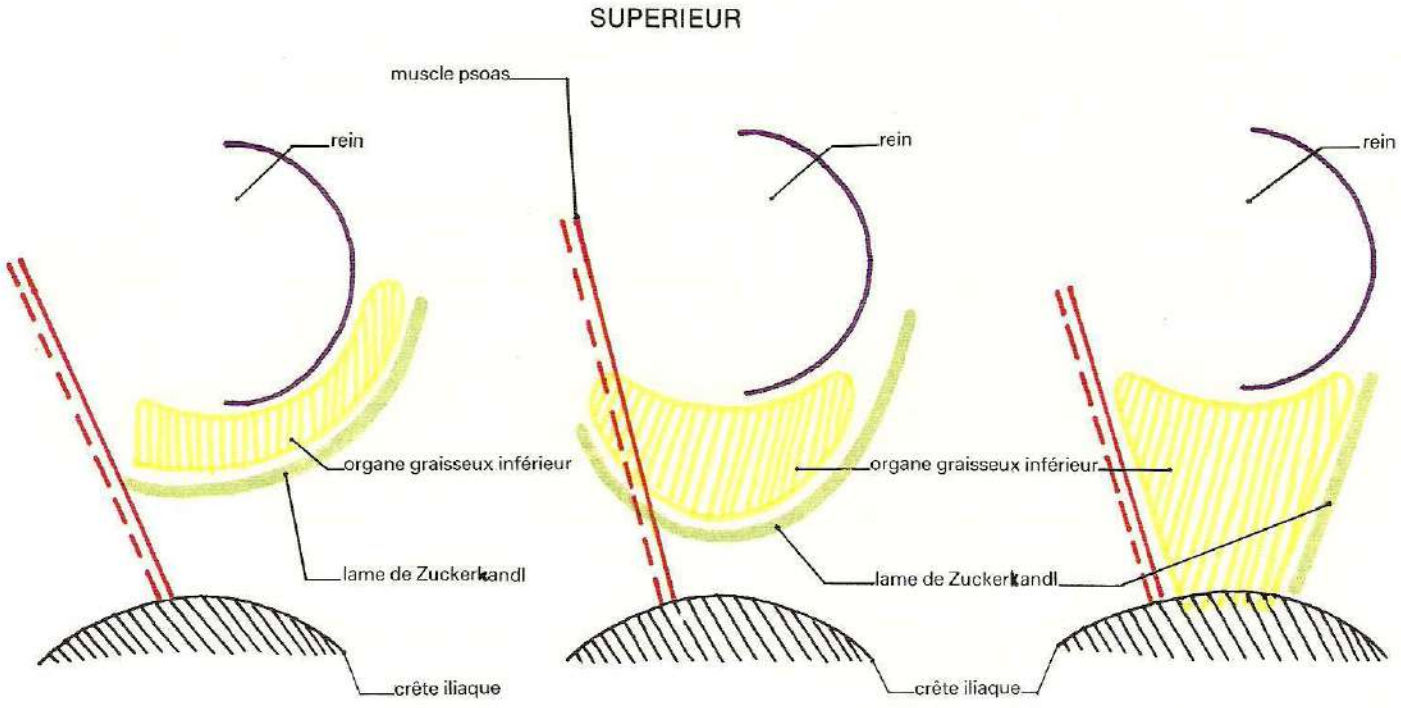
COUPE SAGITTALE DU REIN DROIT MONTRANT LA DISPOSITION DE LA LOGE RENALE



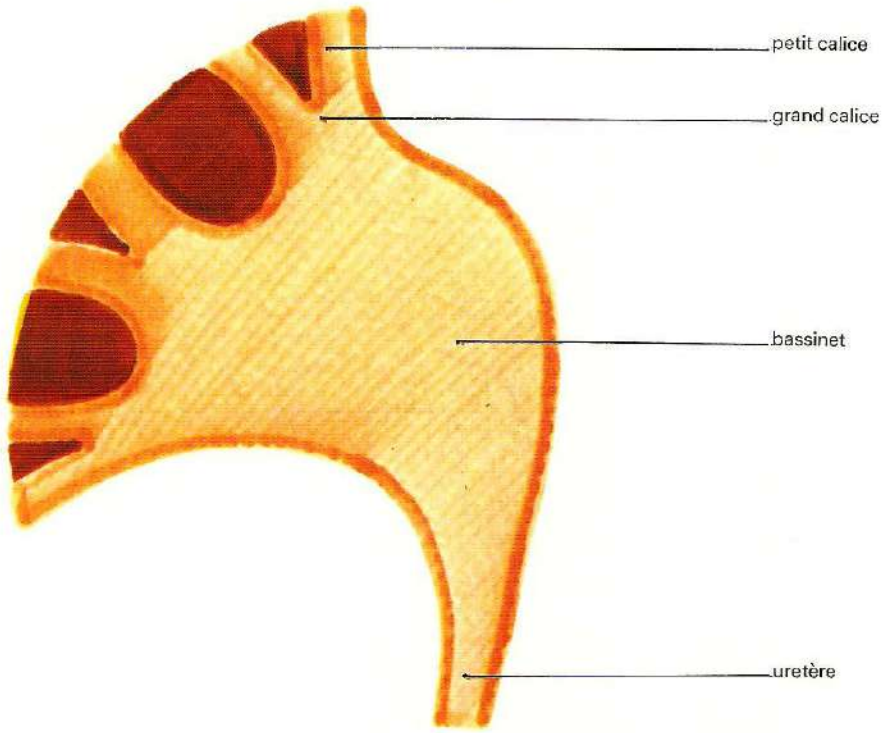
COUPE TRANSVERSALE DE LA REGION LOMBAIRE MONTRANT LA CONSTITUTION MUSCULAIRE DE LA PAROI ABDOMINALE POSTERIEURE



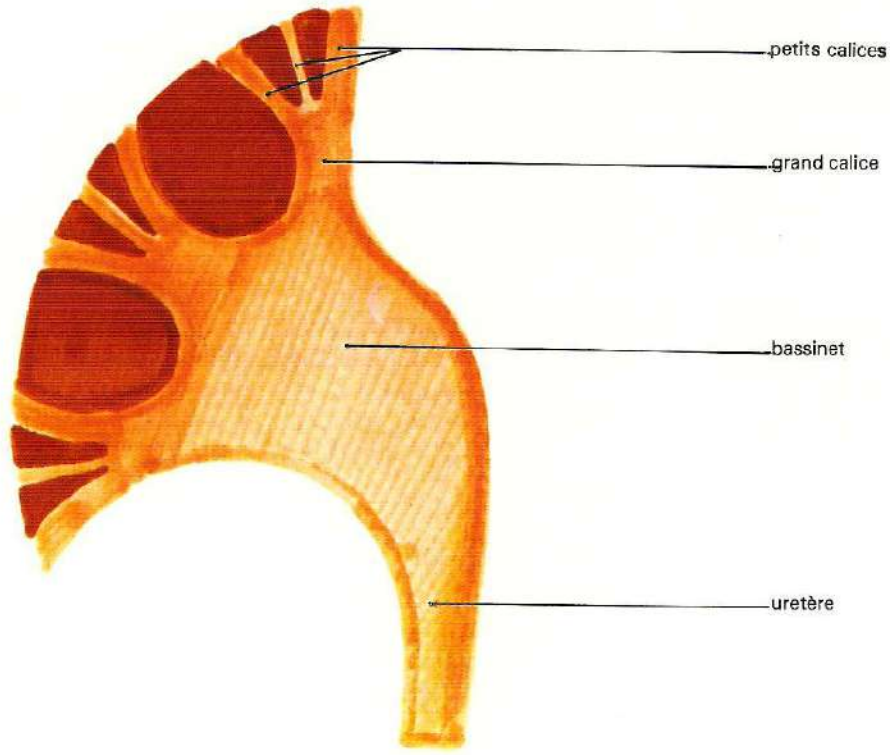
SCHEMA EN VUE ANTERO-LATERALE DU REIN



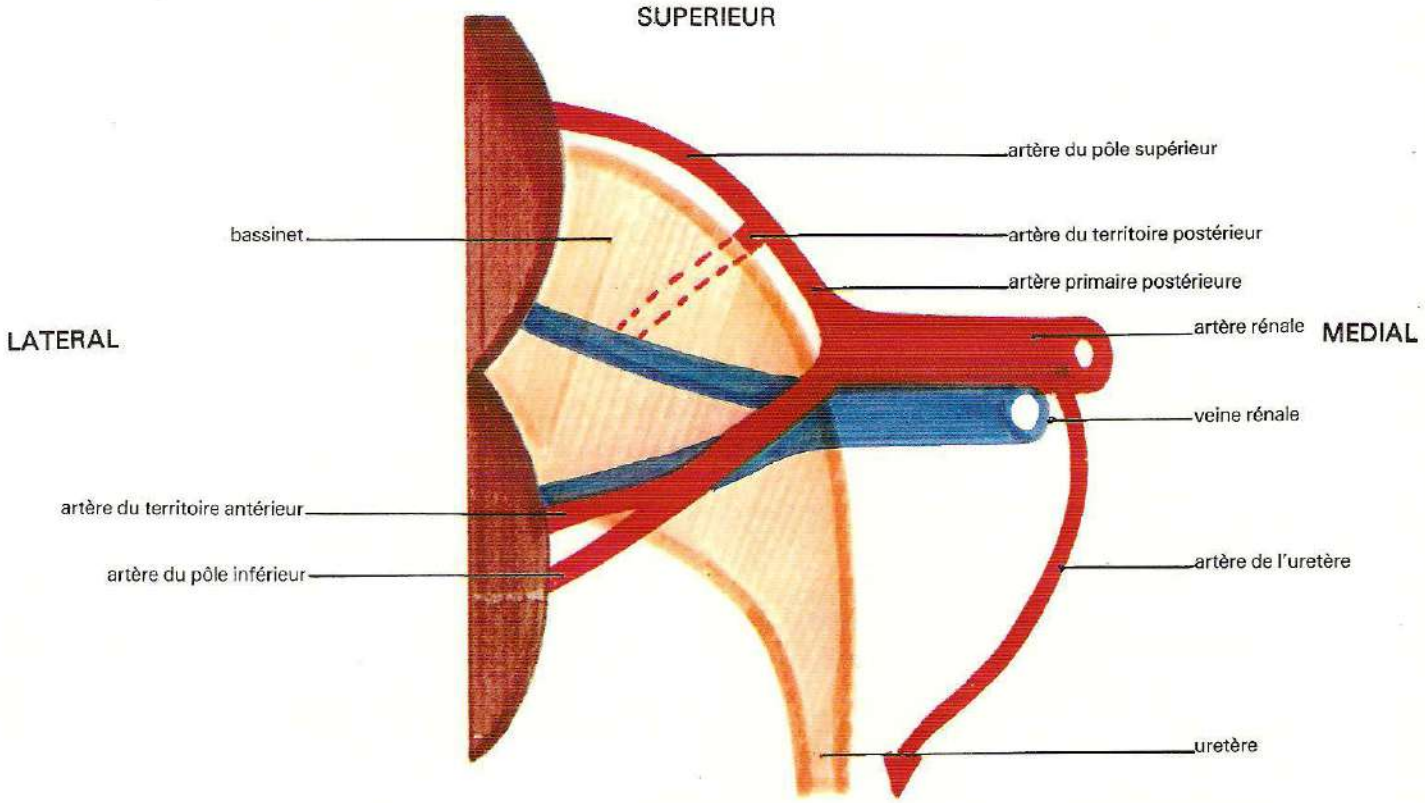
SCHEMAS SIMPLIFIES MONTRANT LES DIFFERENTS TYPES DE LOGES RENALES



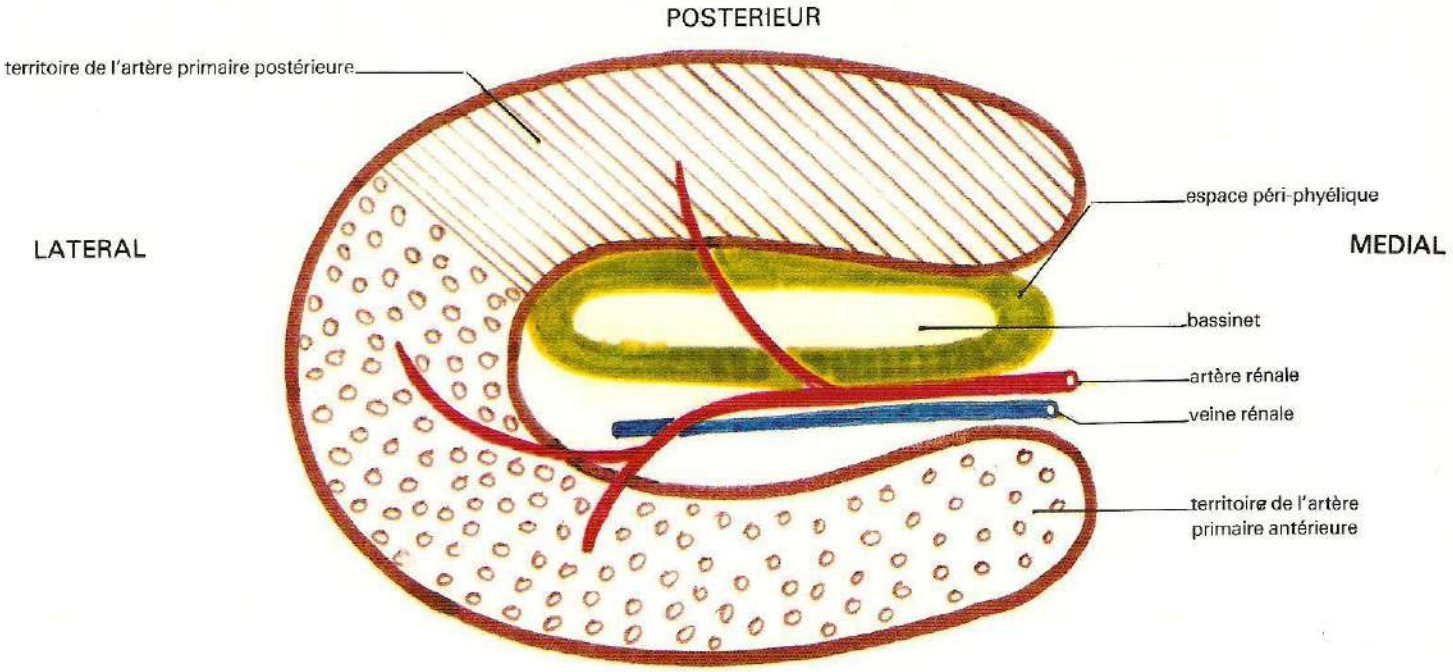
VUE LATERALE DU BASSINET MONTRANT LE TYPE AMPULLAIRE



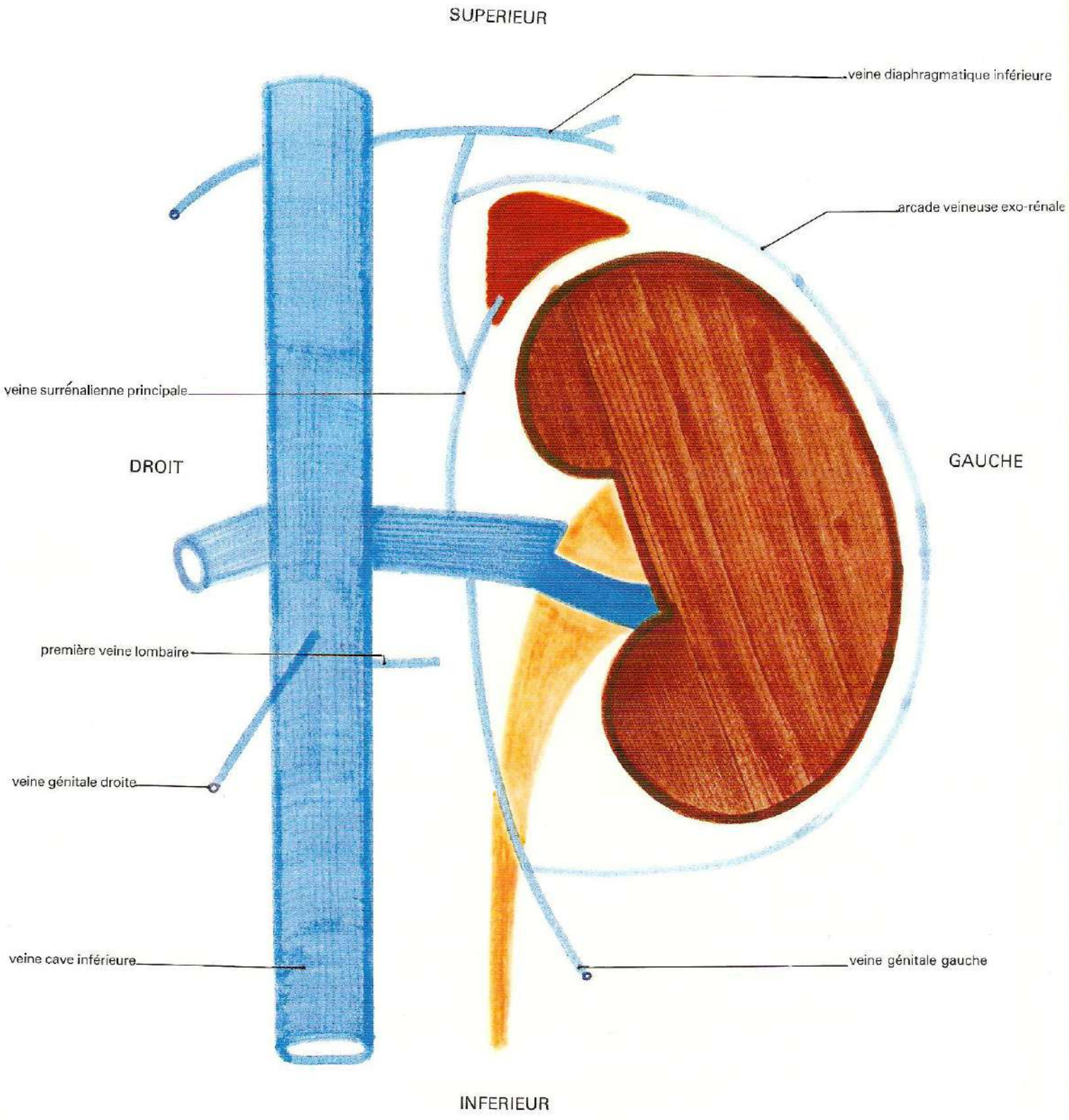
VUE LATERALE DU BASSINET MONTRANT LE TYPE RAMIFIE



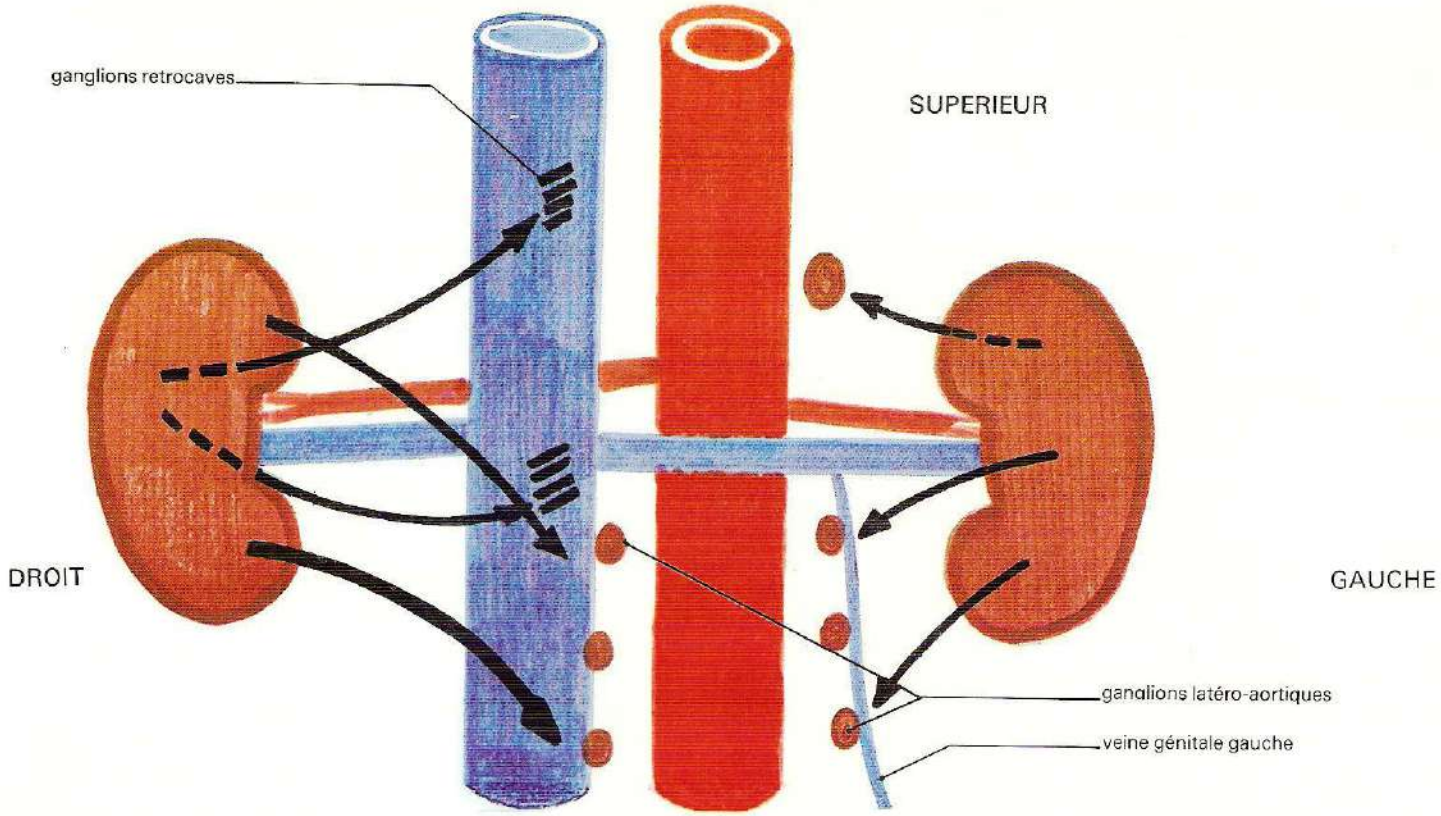
VUE LATERALE DU HILE RENAL MONTRANT LA DISPOSITION DES BRANCHES DE L'ARTERE RENALE



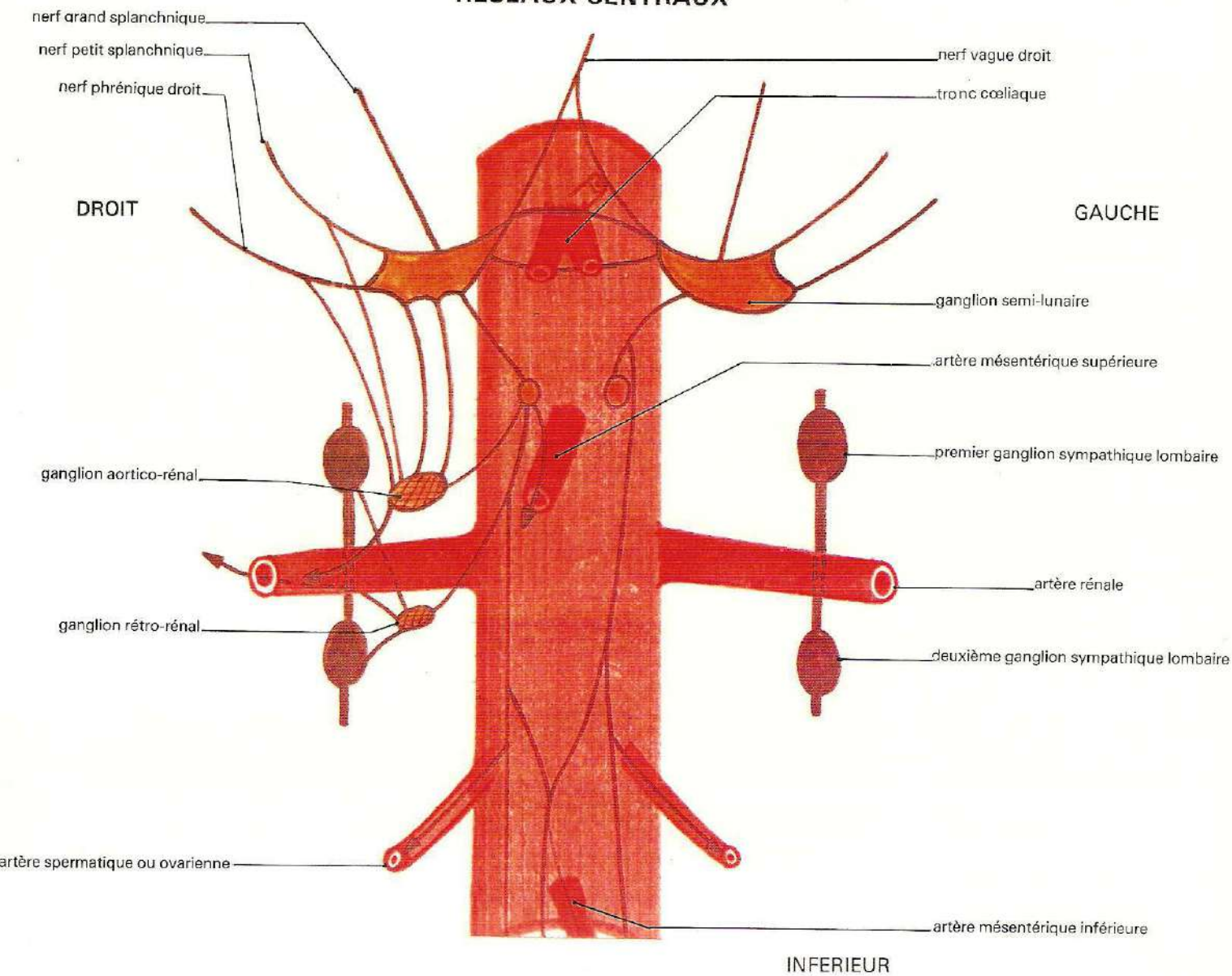
COUPE TRANSVERSALE DU REIN MONTRANT LE TERRITOIRE D'IRRIGATION DE L'ARTERE RENALE



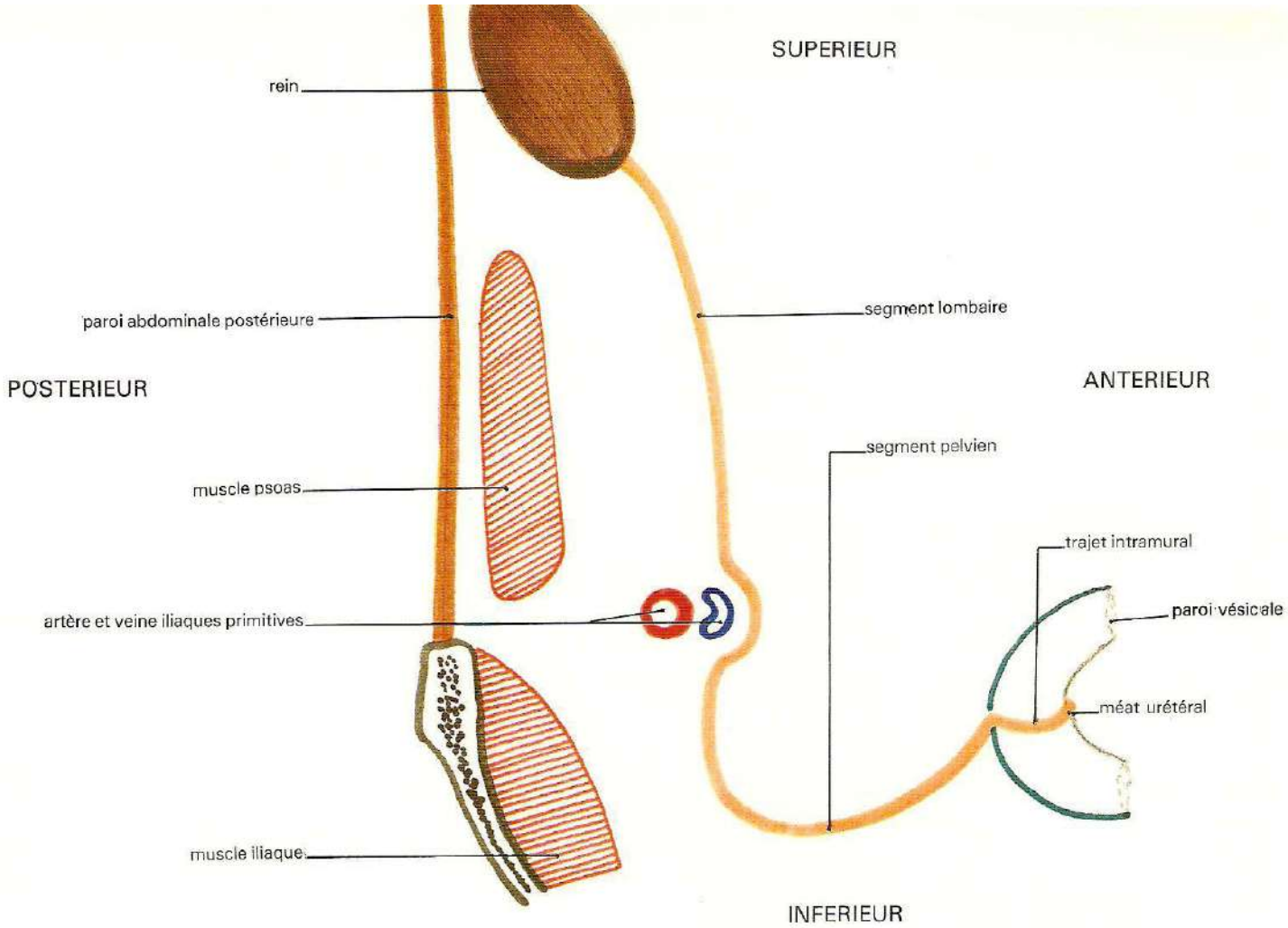
VUE ANTERIEURE DU REIN GAUCHE MONTRANT LE DRAINAGE VEINEUX DU REIN



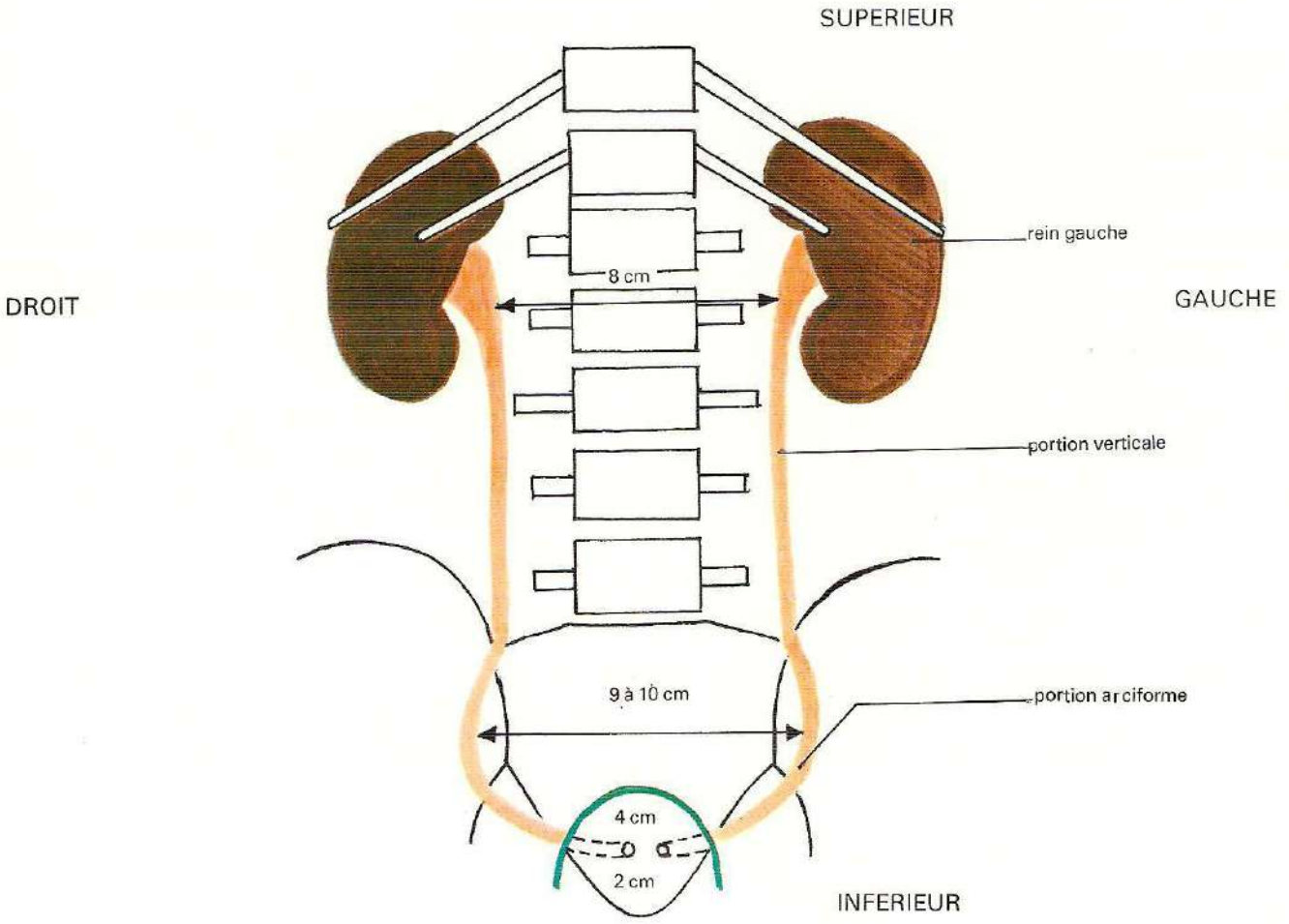
VUE ANTERIEURE DES REINS MONTRANT LE DRAINAGE LYMPHATIQUE VERS LES RESEAUX CENTRAUX



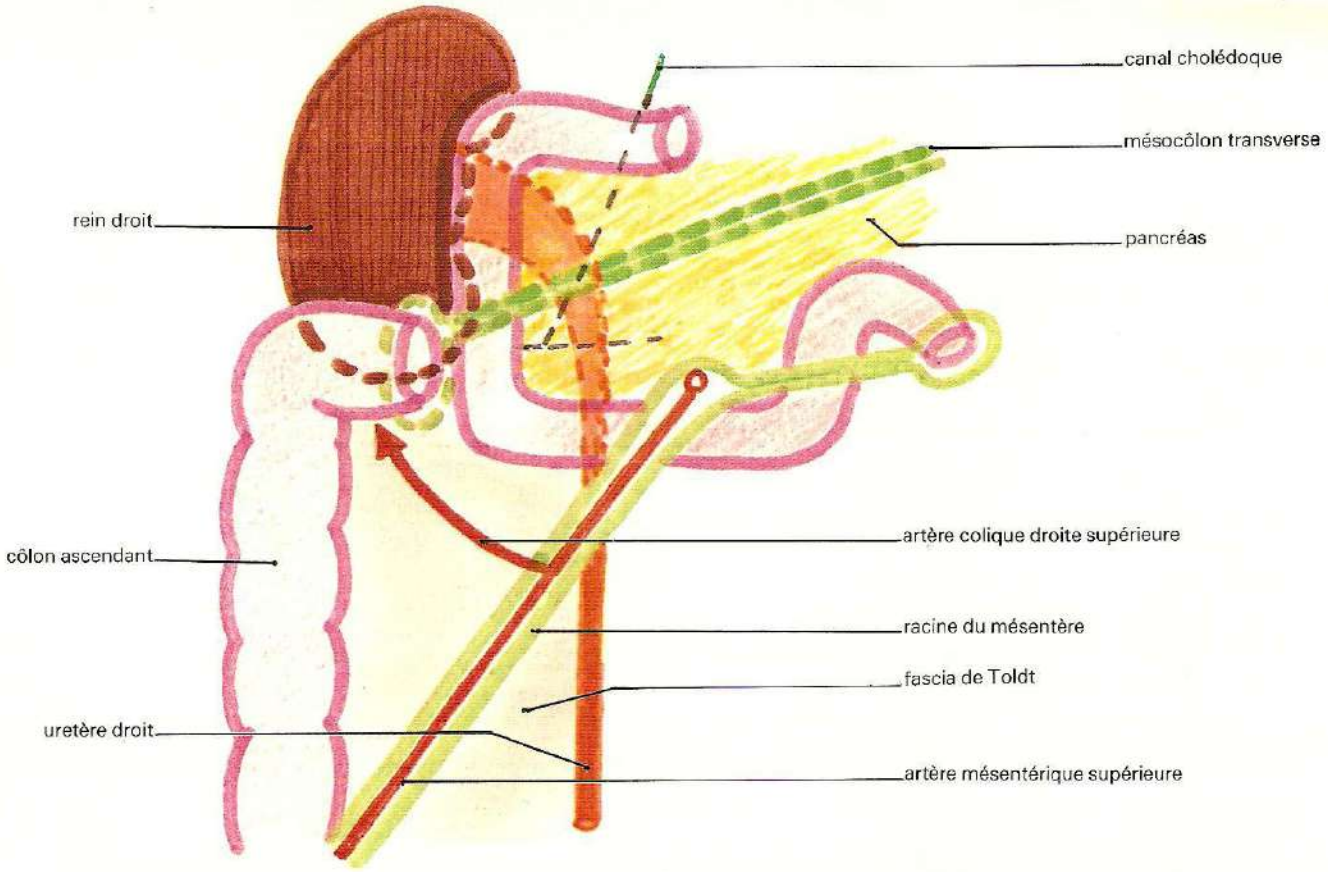
VUE ANTERIEURE DE LA REGION COELIAQUE MONTRANT LES NERFS DU REIN



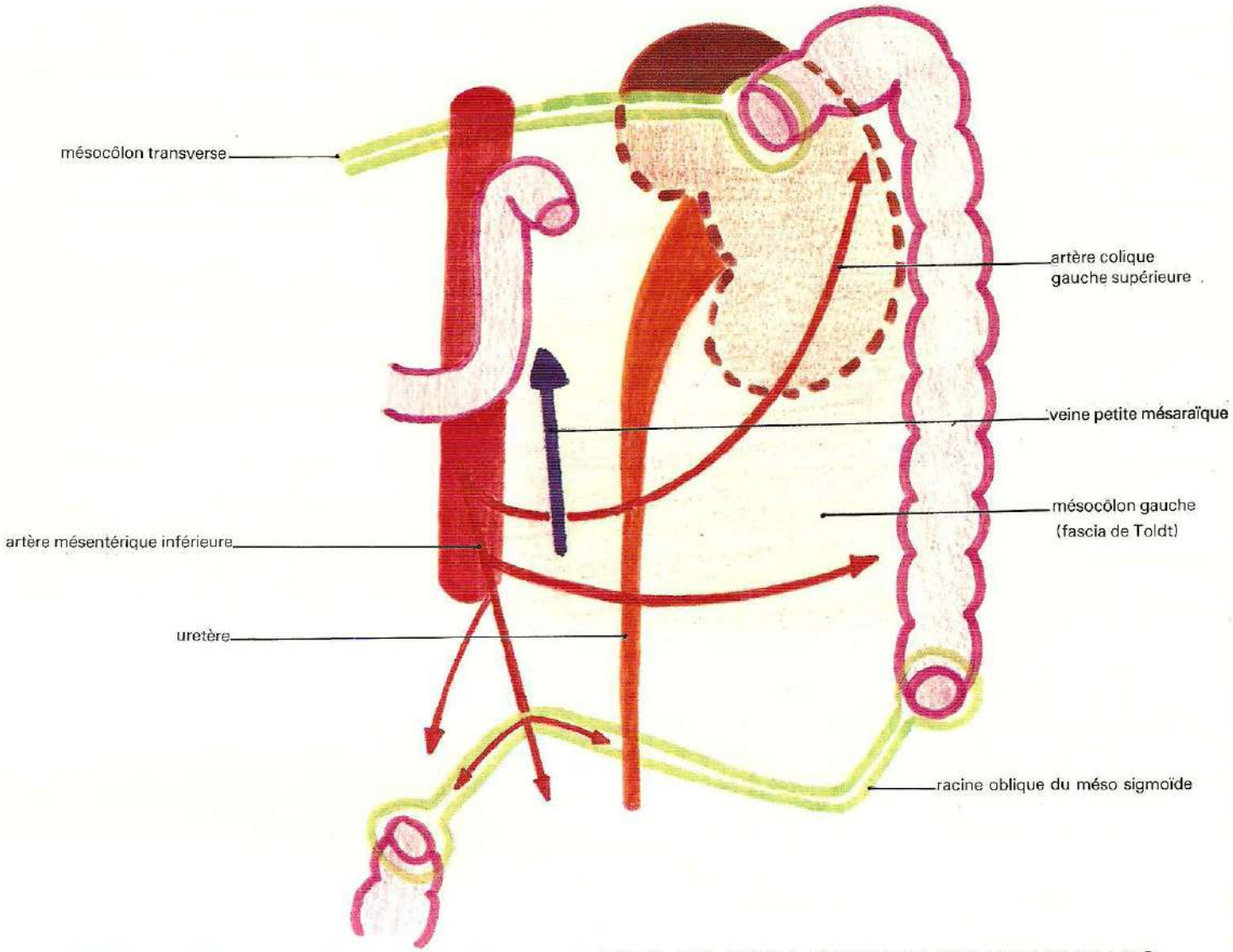
COUPE SAGITTALE EN VUE LATERALE SCHEMATIQUE MONTRANT LE TRAJET DE L'URETERE



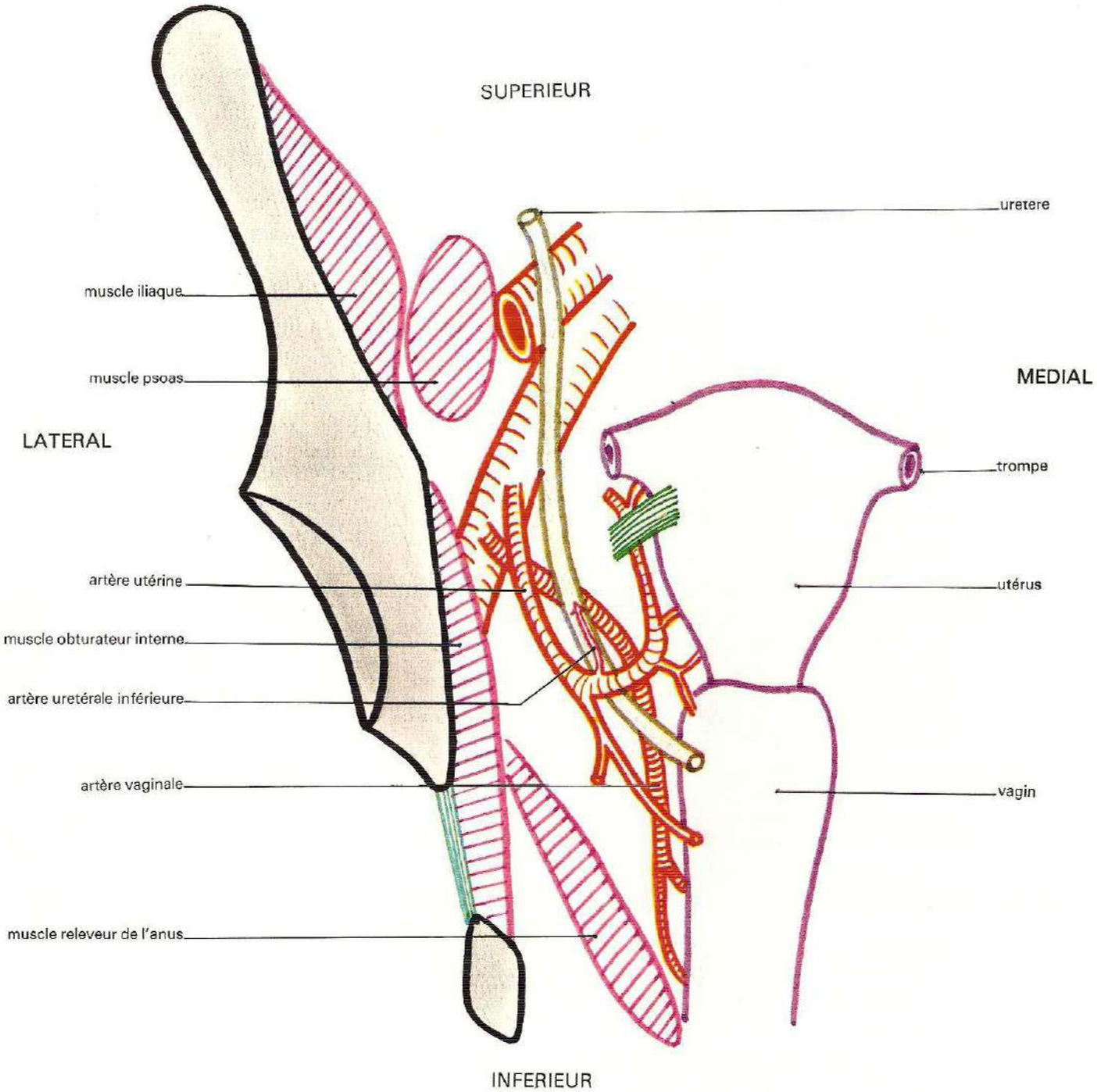
DISPOSITION DES URETERES PAR RAPPORT AU SQUELETTE



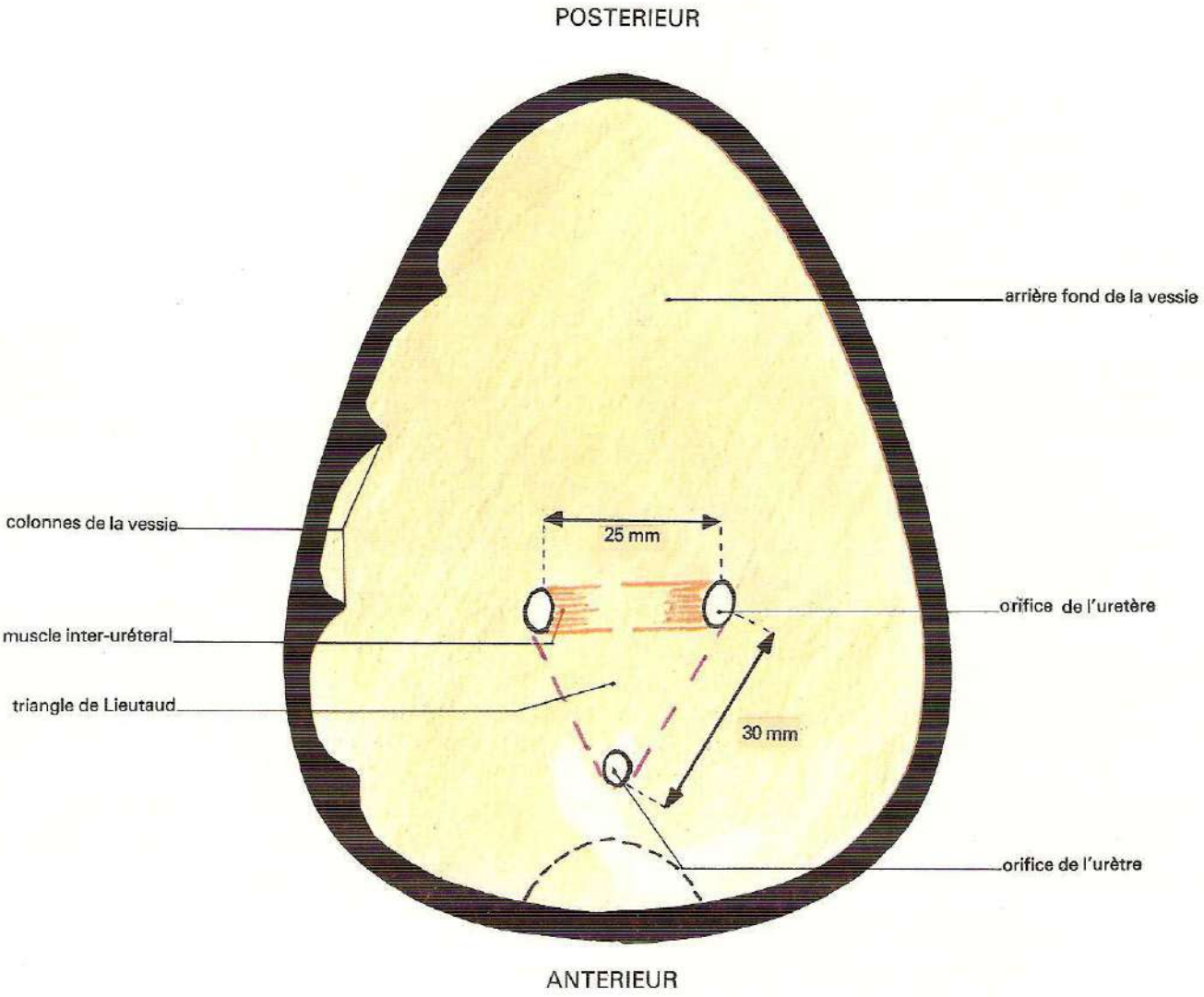
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE LA REGION COLIQUE DROITE MONTRANT LES RAPPORTS ANTERIEURS DE L'URETERE DROIT



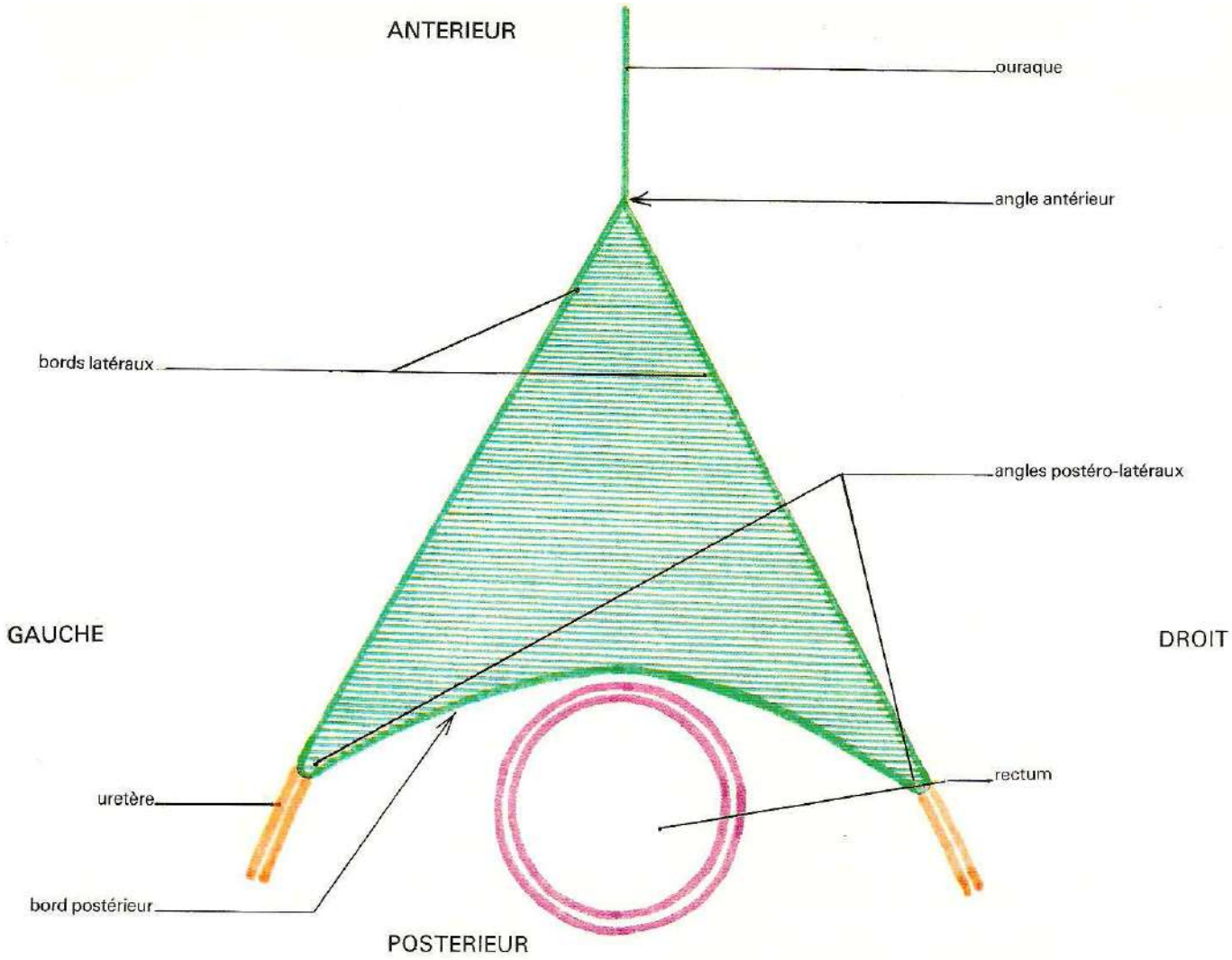
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE LA REGION COLIQUE GAUCHE MONTRANT LES RAPPORTS ANTERIEURS DE L'URETERE GAUCHE



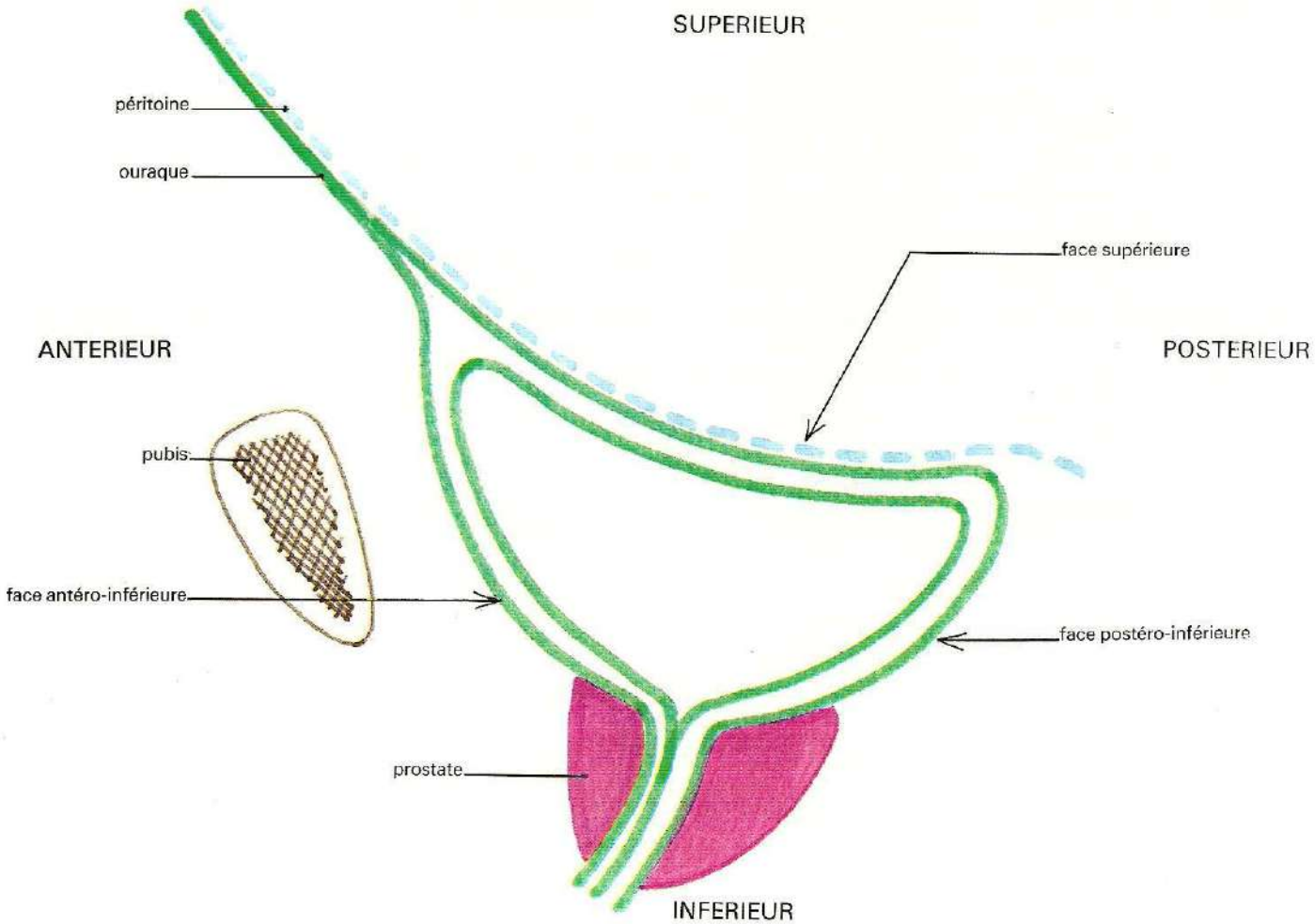
COUPE FRONTALE DU BASSIN PASSANT AU NIVEAU DU LIGAMENT LARGE MONTRANT LES ARTERES EN RAPPORT AVEC L'URETERE INFERIEUR



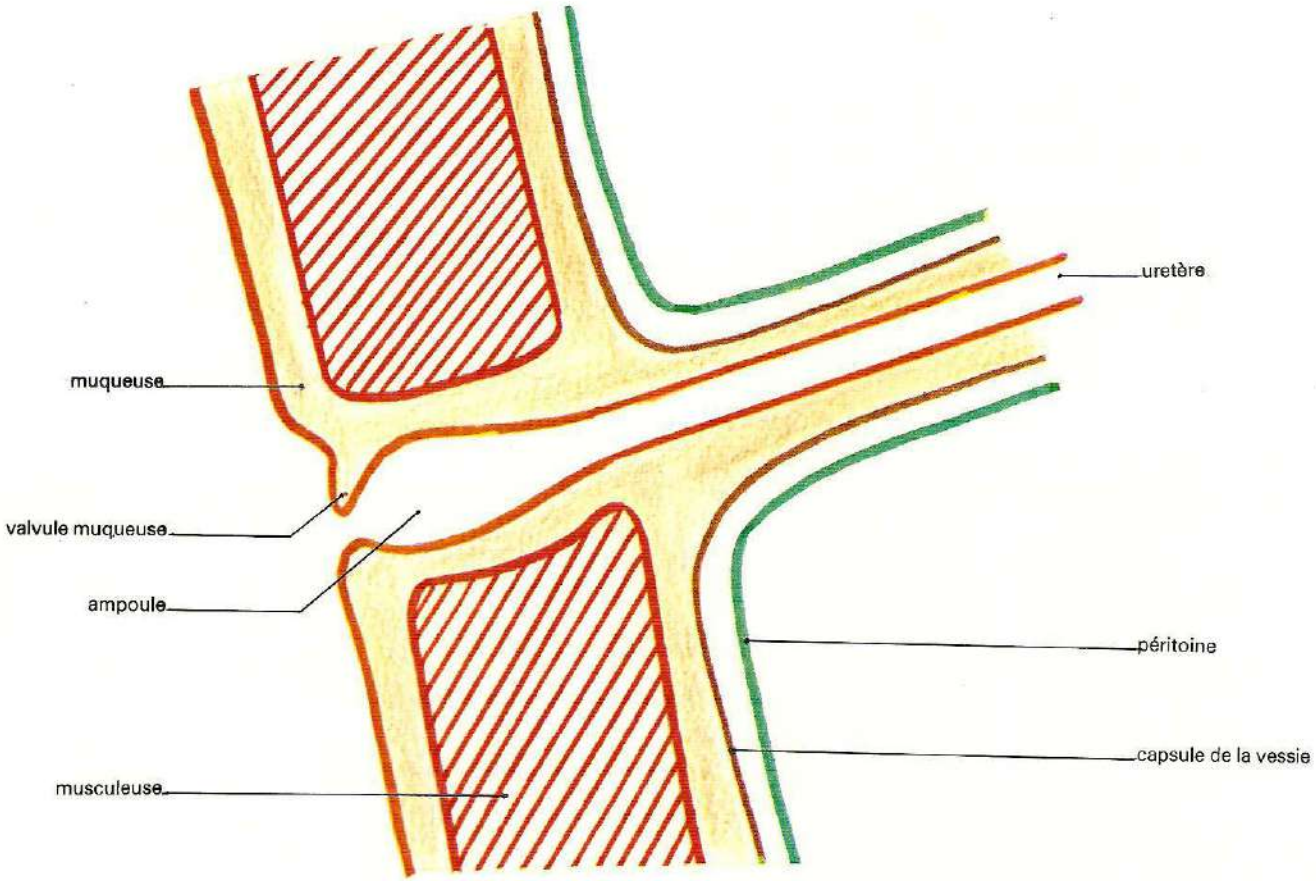
COUPE TRANSVERSALE DE LA VESSIE MONTRANT LE FOND VESICAL



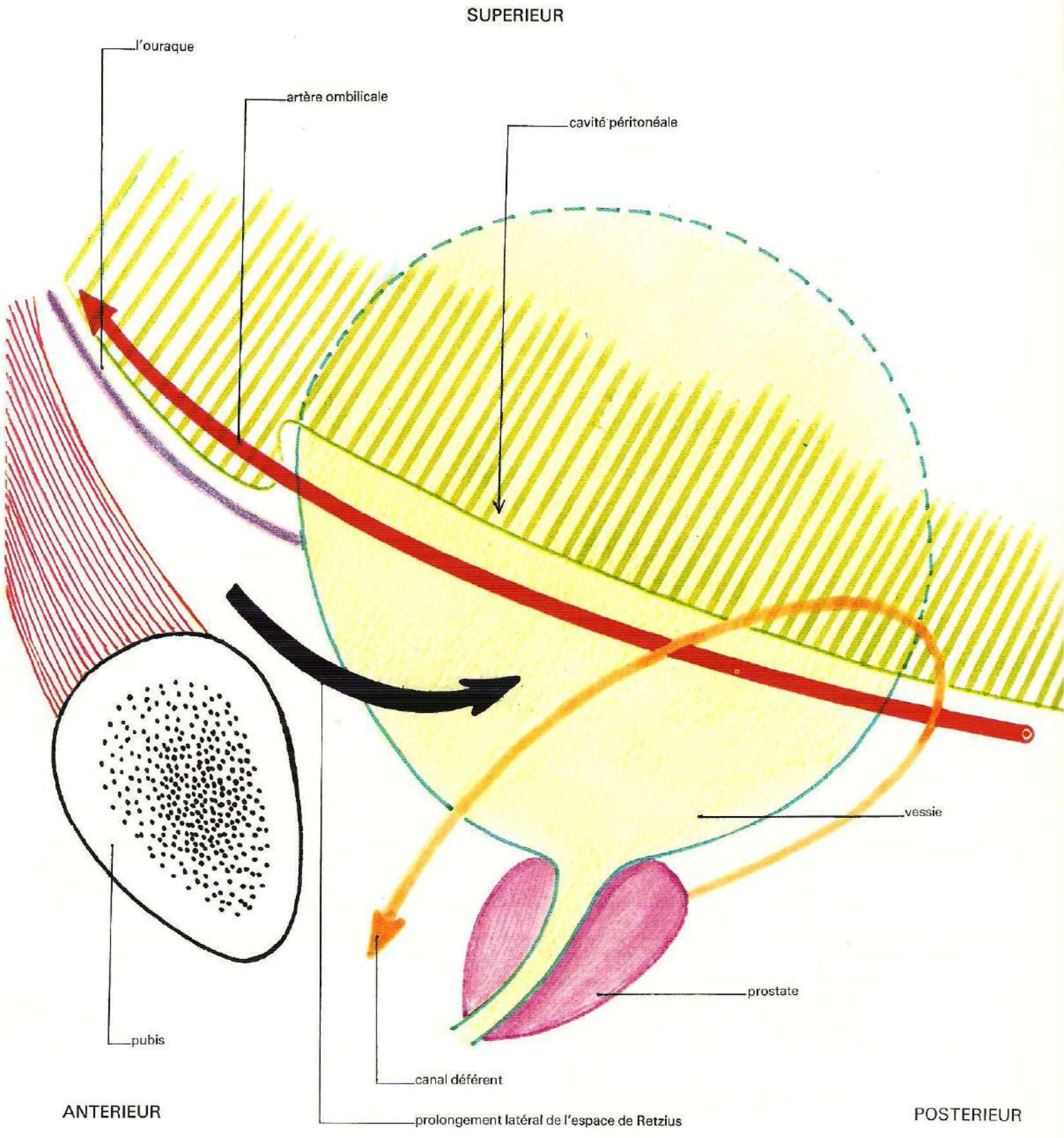
VUE SUPERIEURE SCHEMATIQUE MONTRANT LA CONFIGURATION DE LA VESSIE



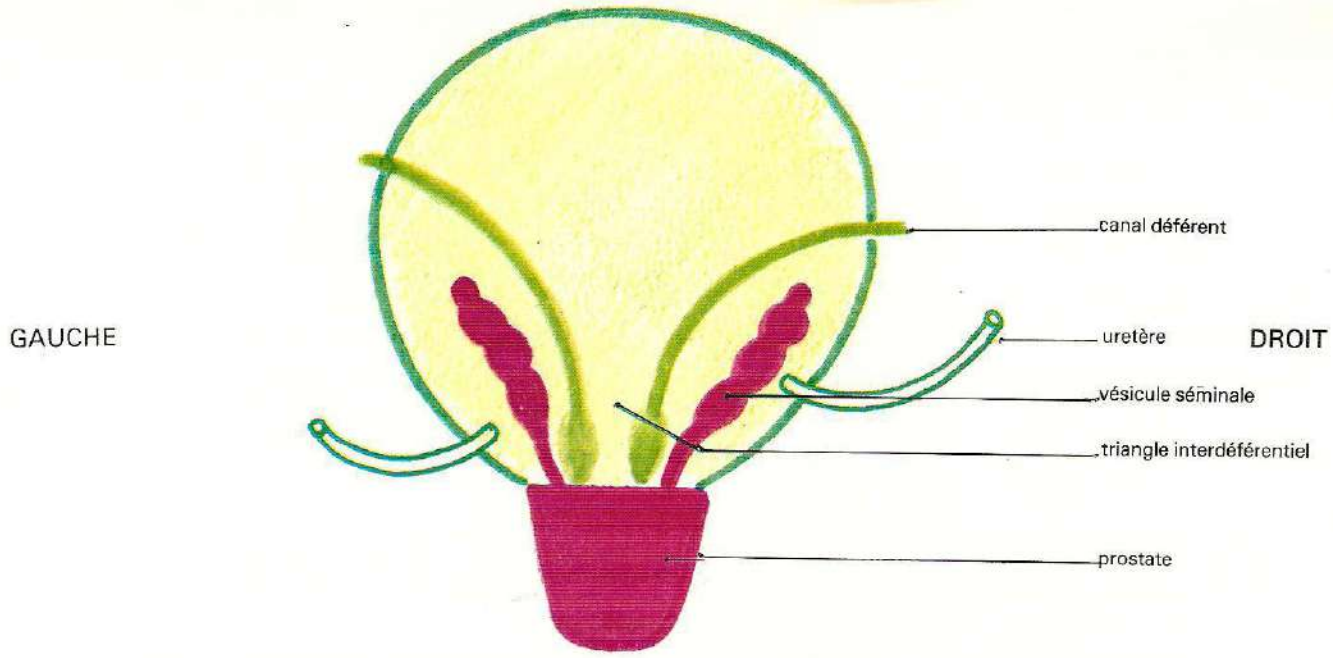
VUE LATERALE SCHEMATIQUE MONTRANT LA CONFIGURATION DE LA VESSIE



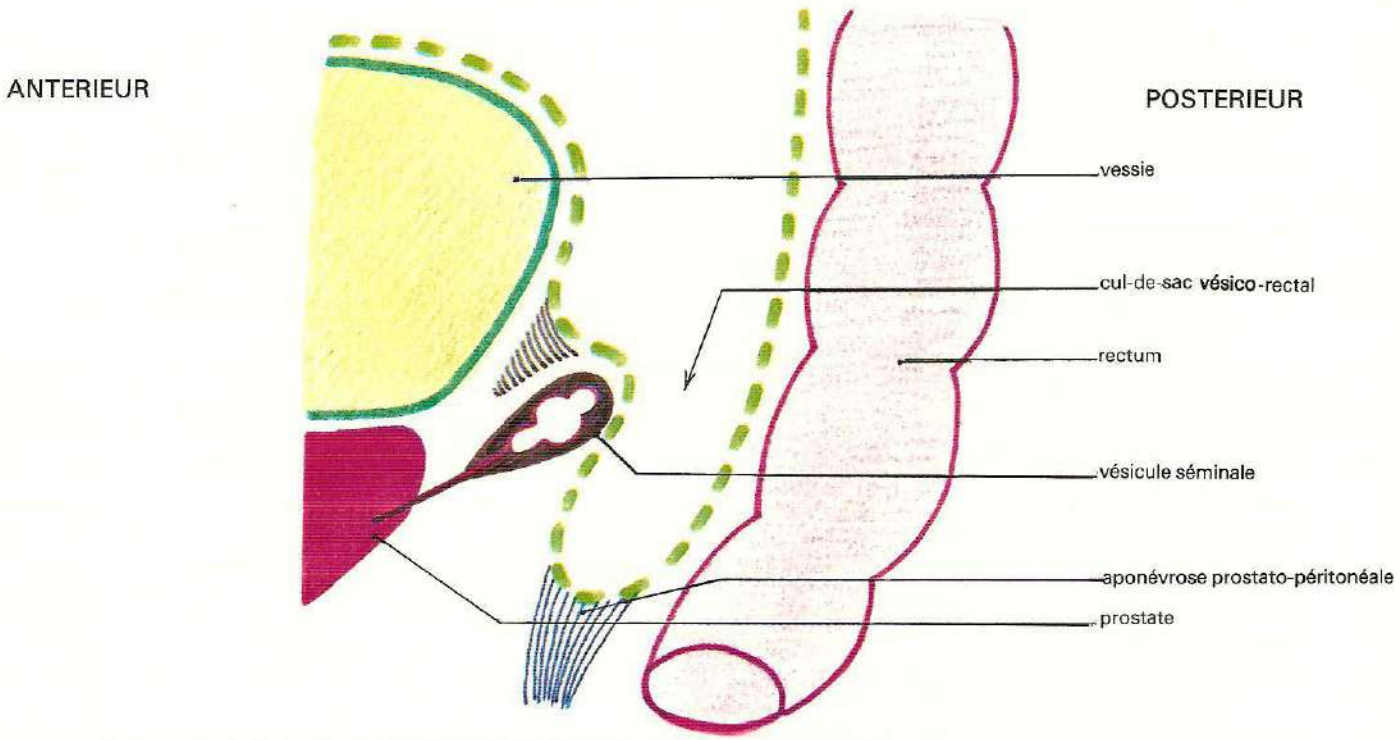
COUPE A TRAVERS LA PAROI DE LA VESSIE AU NIVEAU DE L'ABOUCHEMENT URETERAL



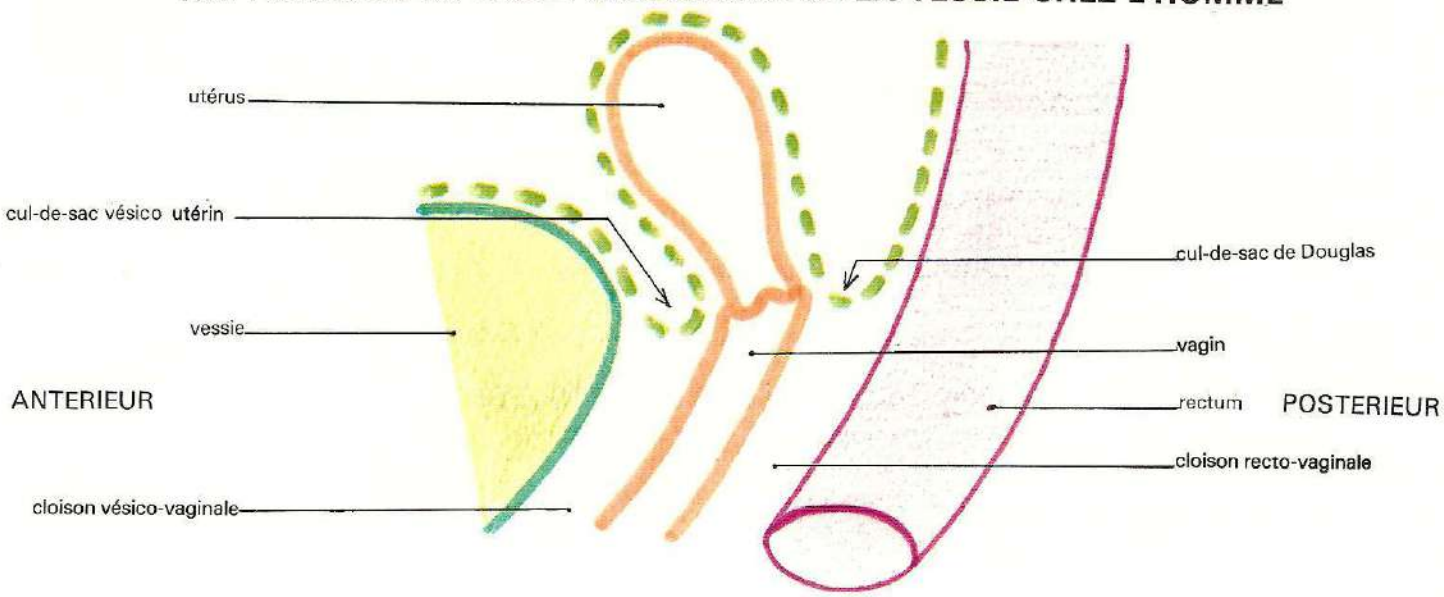
RAPPORTS DES FACES LATERALES DE LA VESSIE



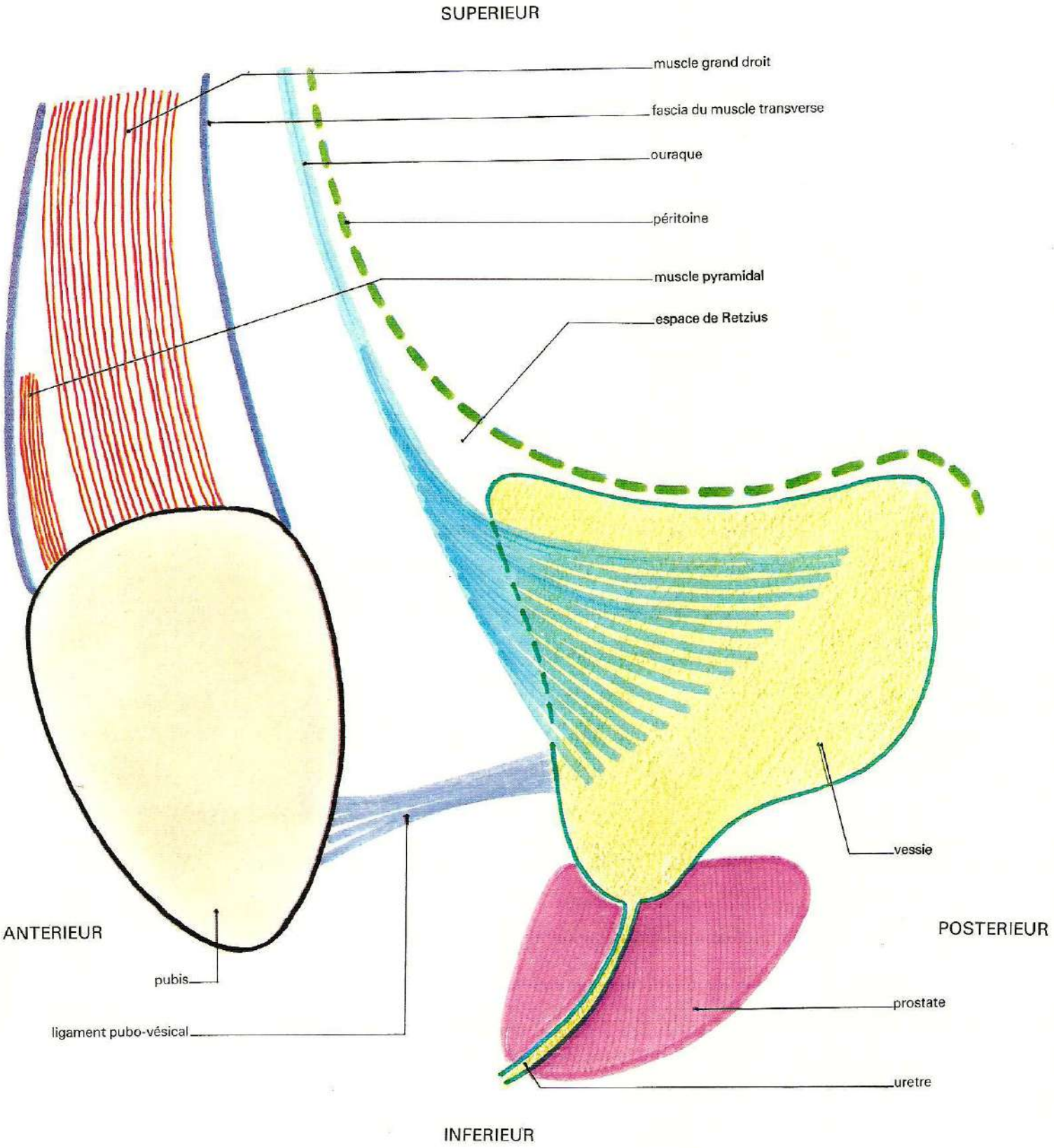
VUE DE LA FACE POSTERIEURE DE LA VESSIE CHEZ L'HOMME



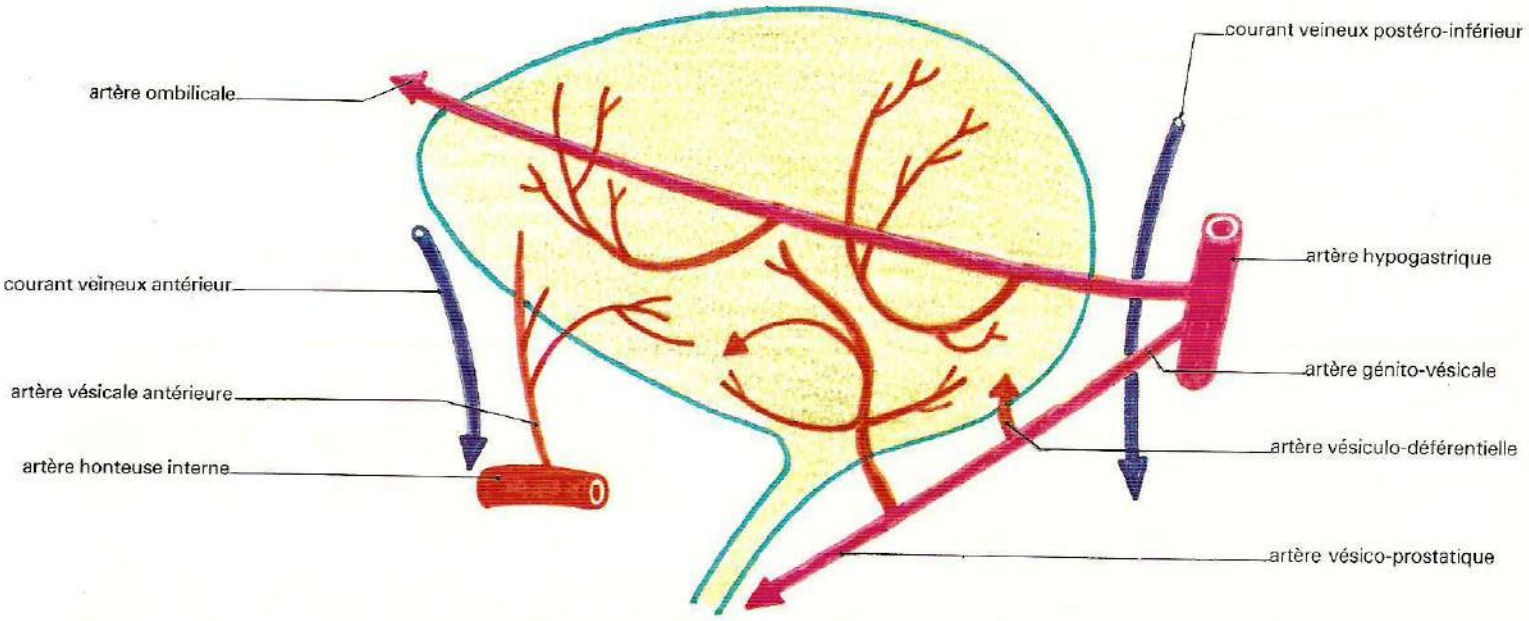
RAPPORTS DE LA FACE POSTERIEURE DE LA VESSIE CHEZ L'HOMME



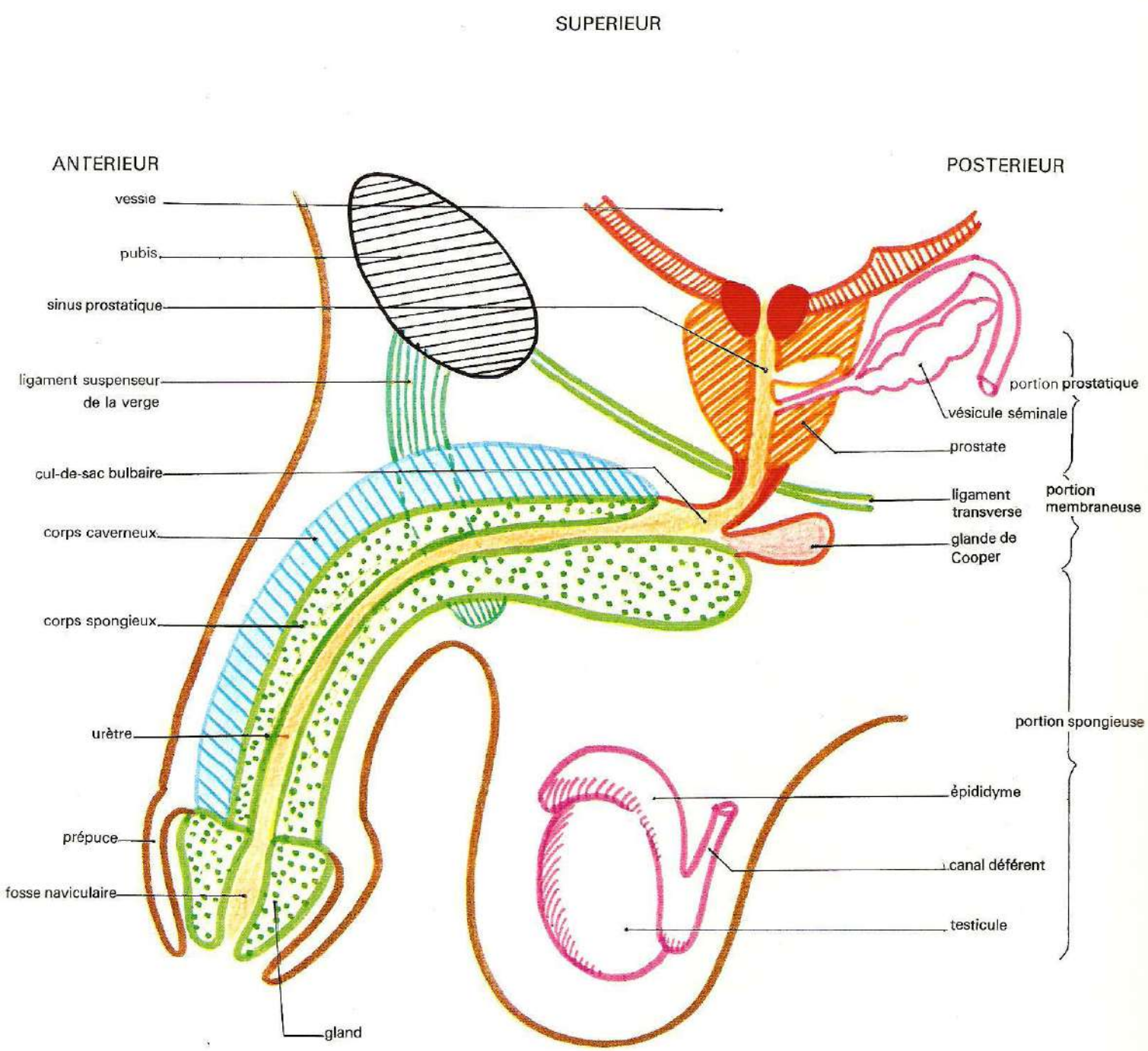
RAPPORTS DE LA FACE POSTERIEURE DE LA VESSIE CHEZ LA FEMME



VUE LATERALE DE LA VESSIE CHEZ L'HOMME

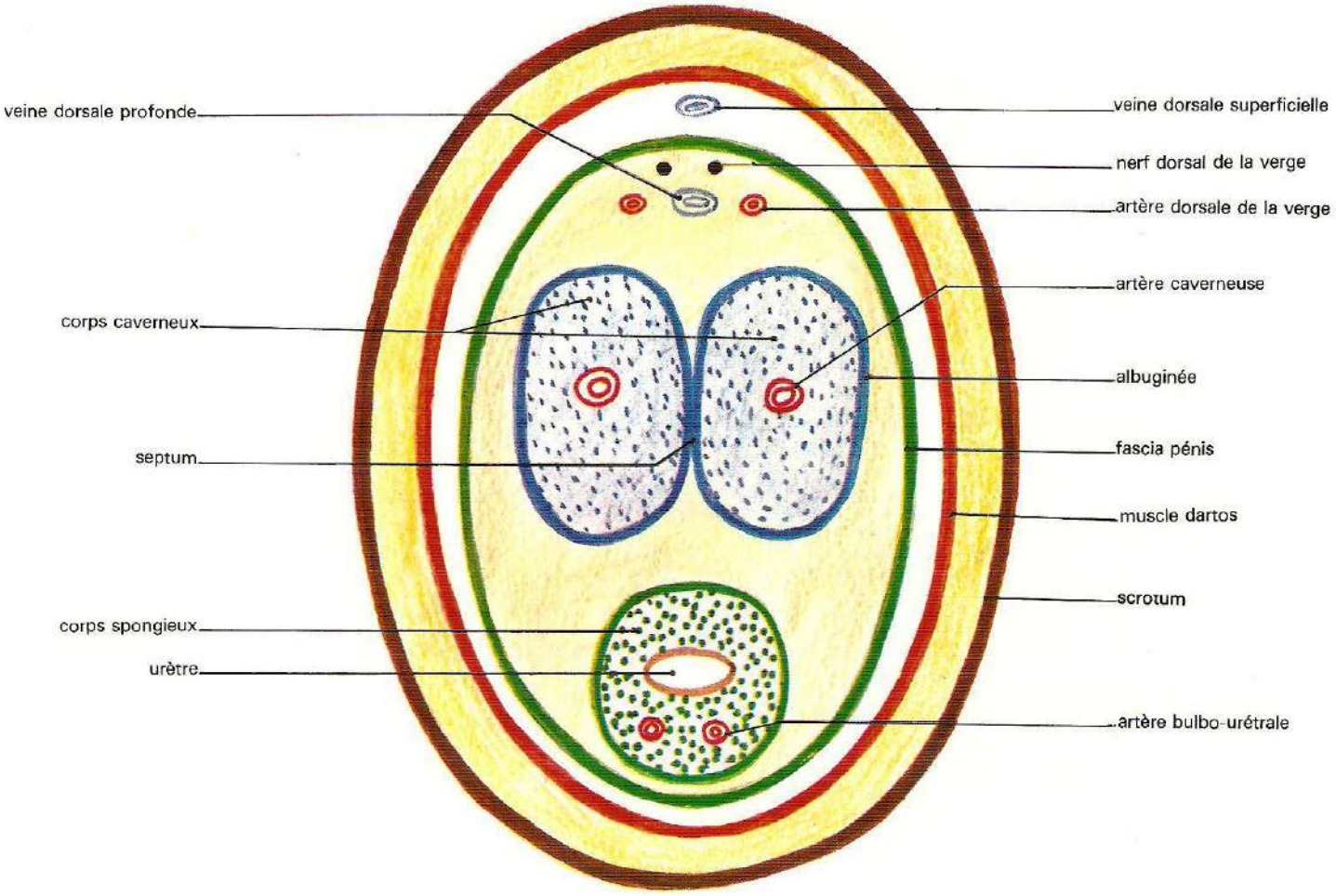


DISPOSITION SCHEMATIQUE DE LA VASCULARISATION DE LA VESSIE



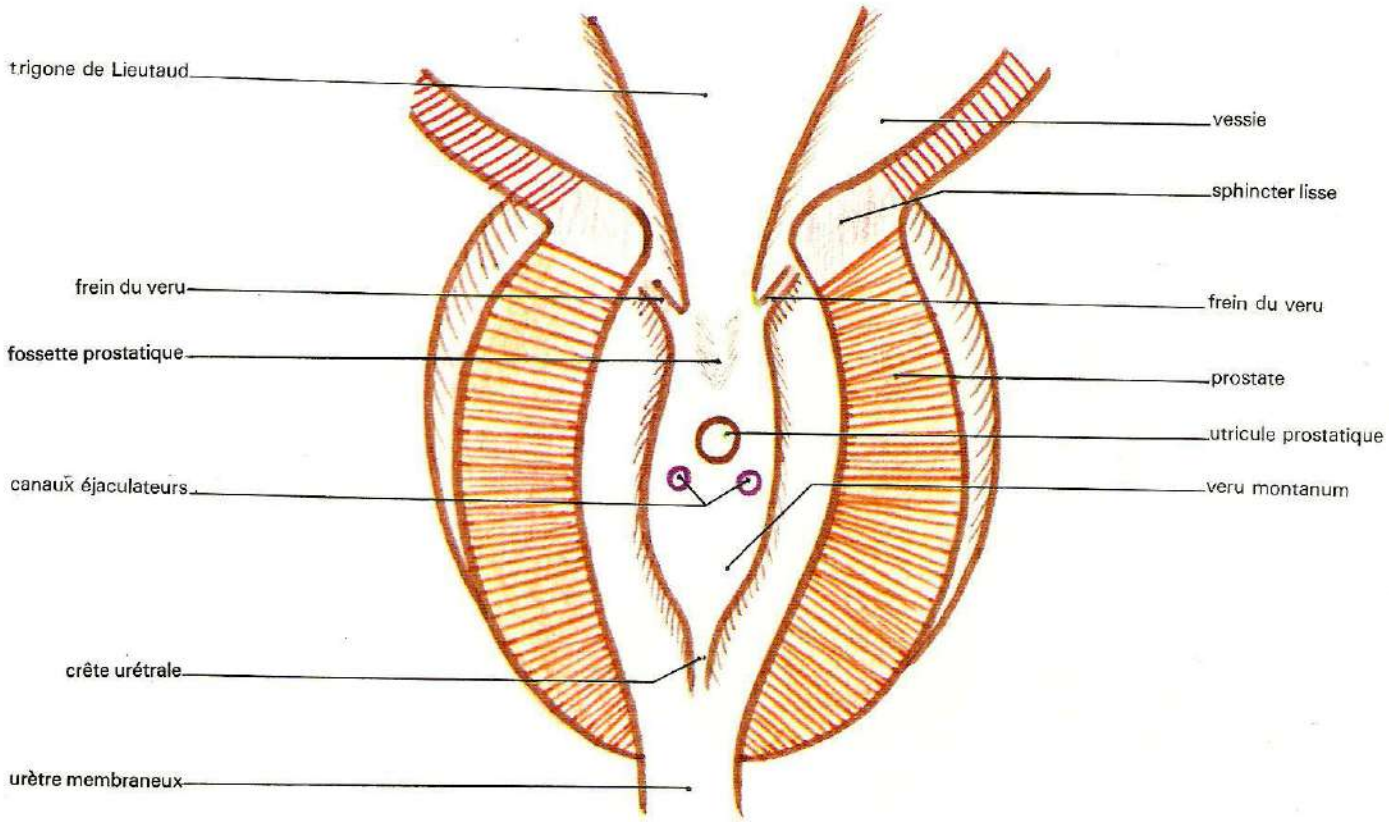
VUE LATERALE SCHEMATIQUE MONTRANT LA CONFIGURATION DE L'URETRE CHEZ L'HOMME

SUPERIEUR

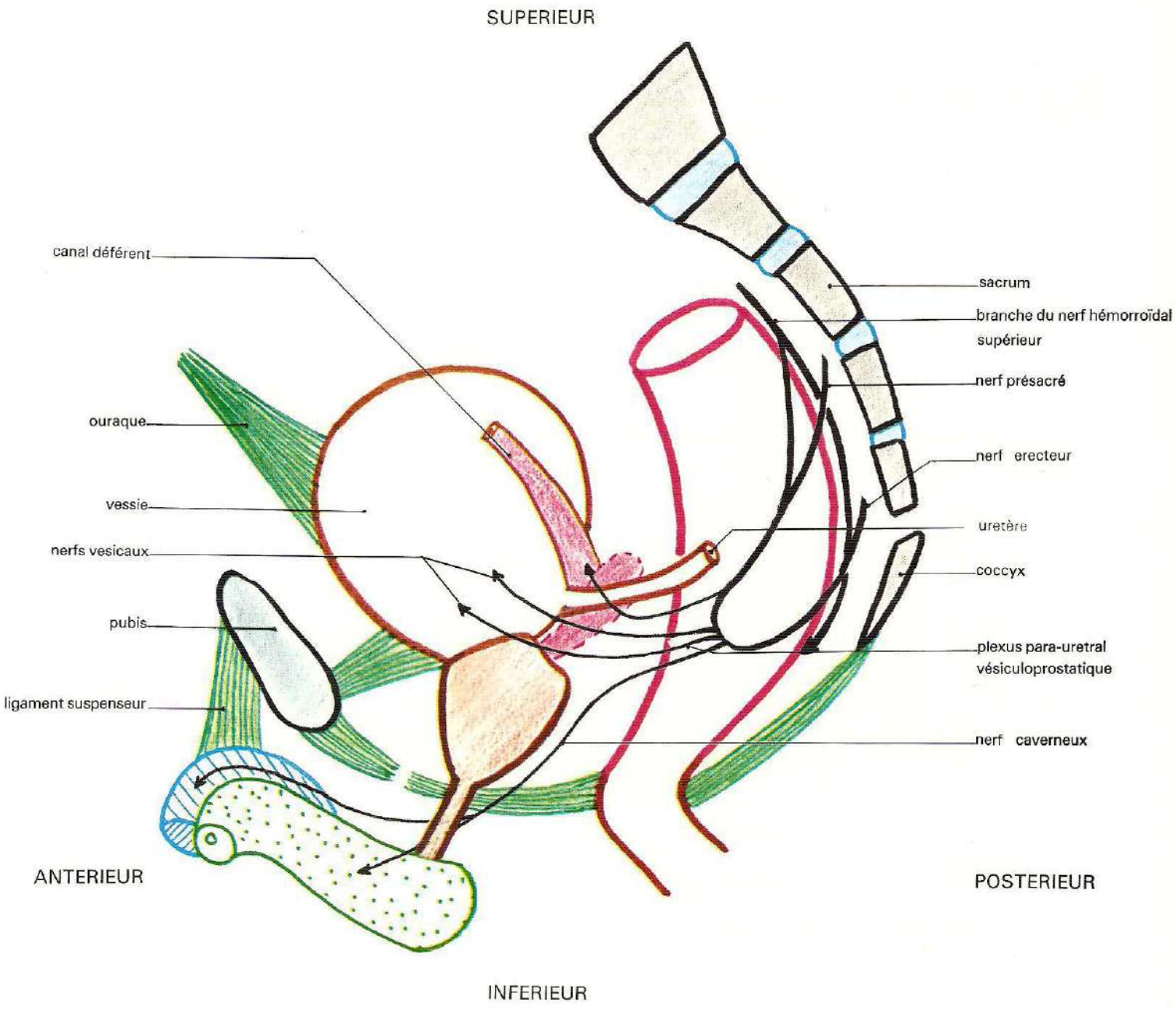


INFERIEUR

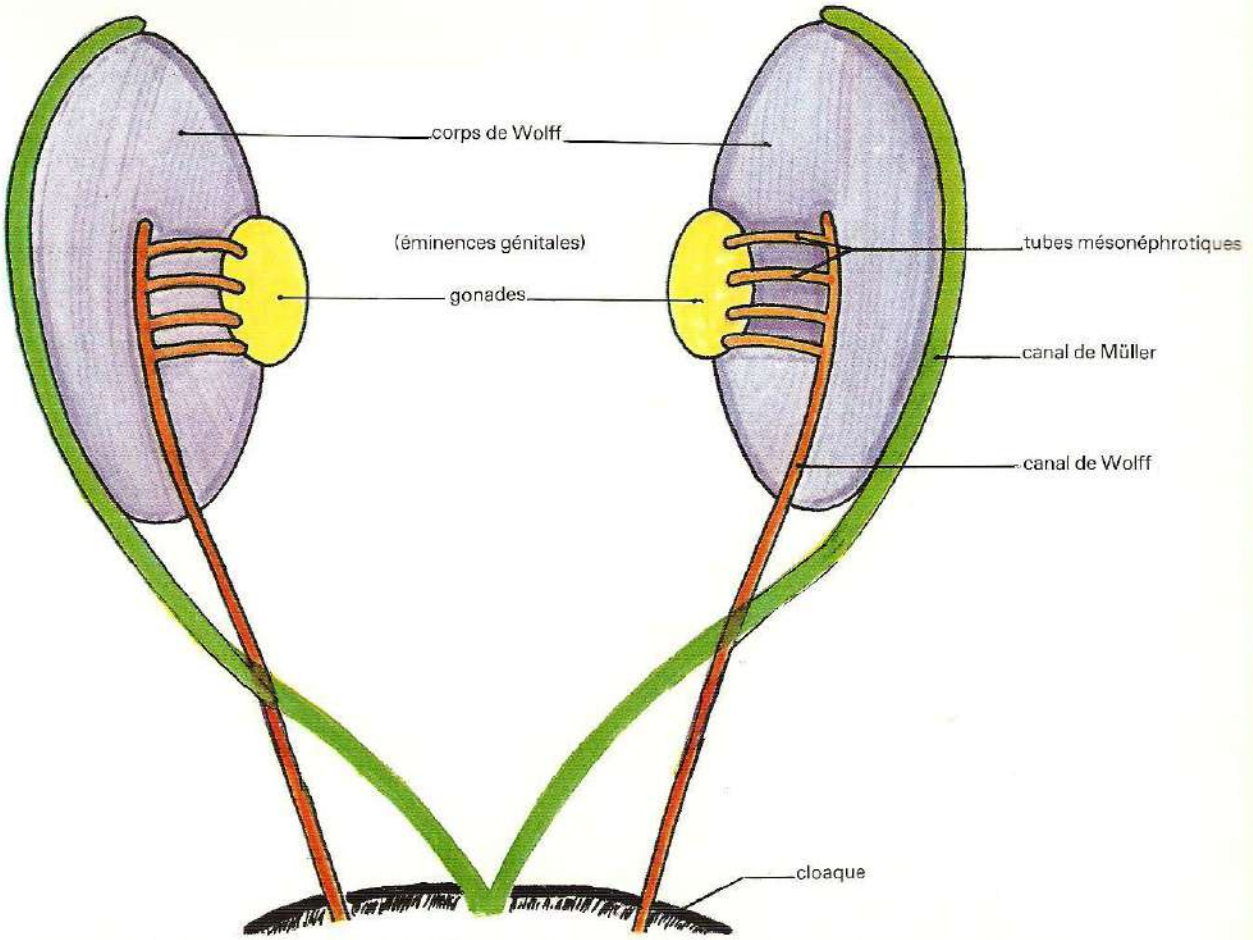
COUPE TRANSVERSALE DU PENIS MONTRANT LES RAPPORTS DE LA PORTION SPONGIEUSE DE L'URETRE



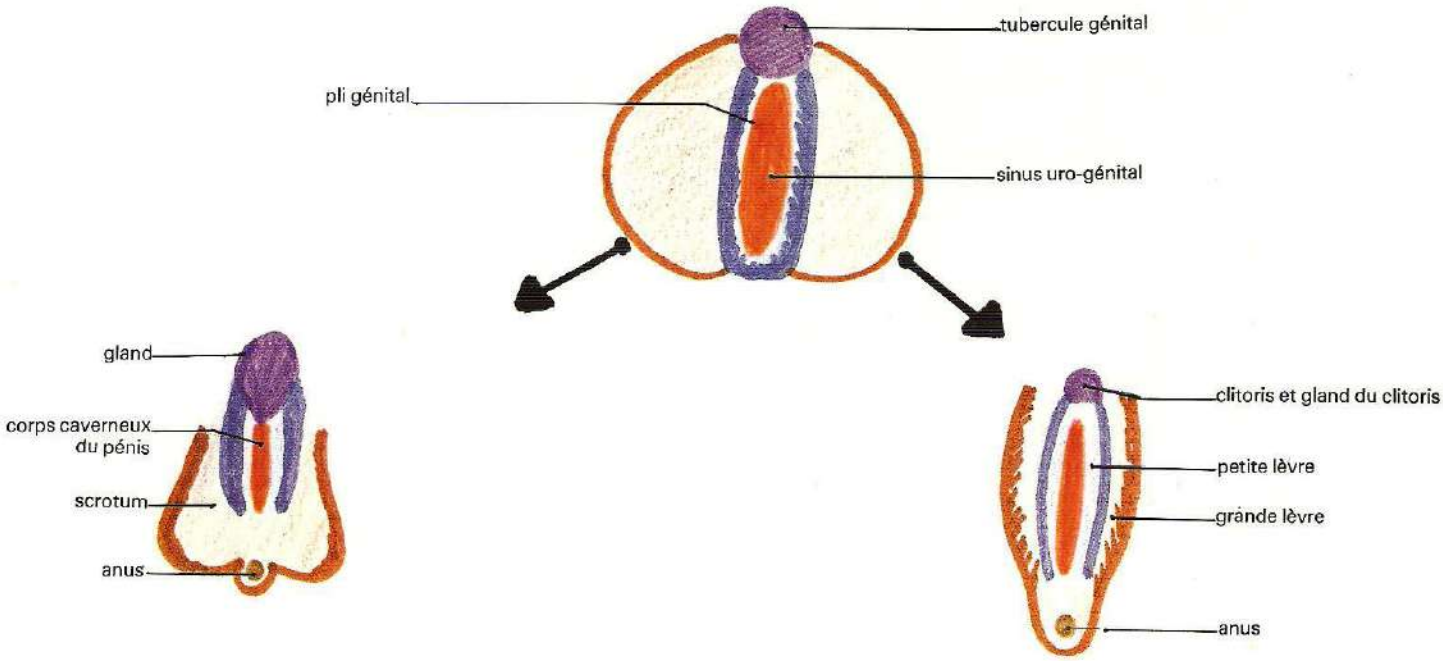
COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE MONTRANT LA CONFIGURATION DE L'URETRE PROSTATIQUE



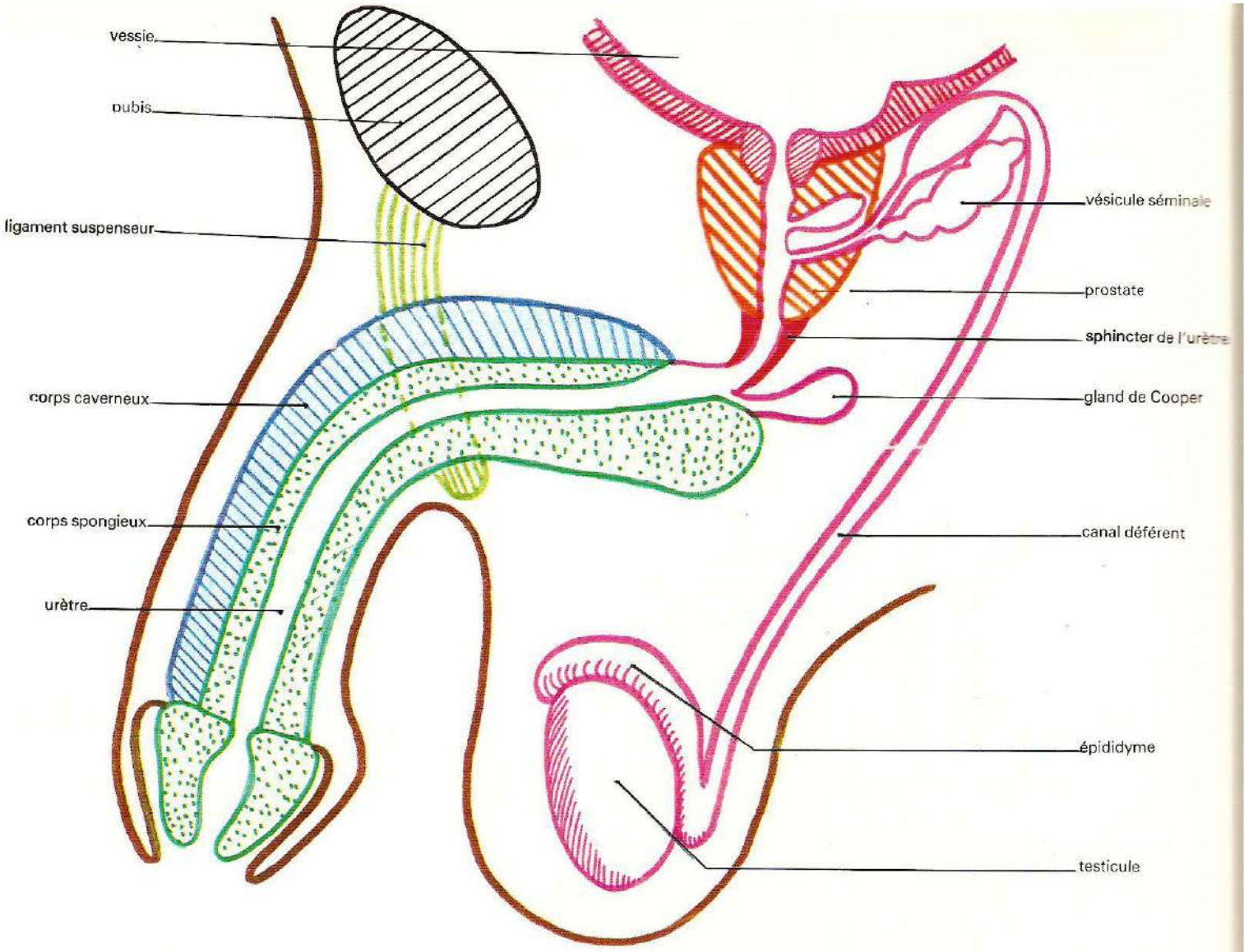
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE EN VUE LATERALE MONTRANT LES NERFS DE L'URETRE

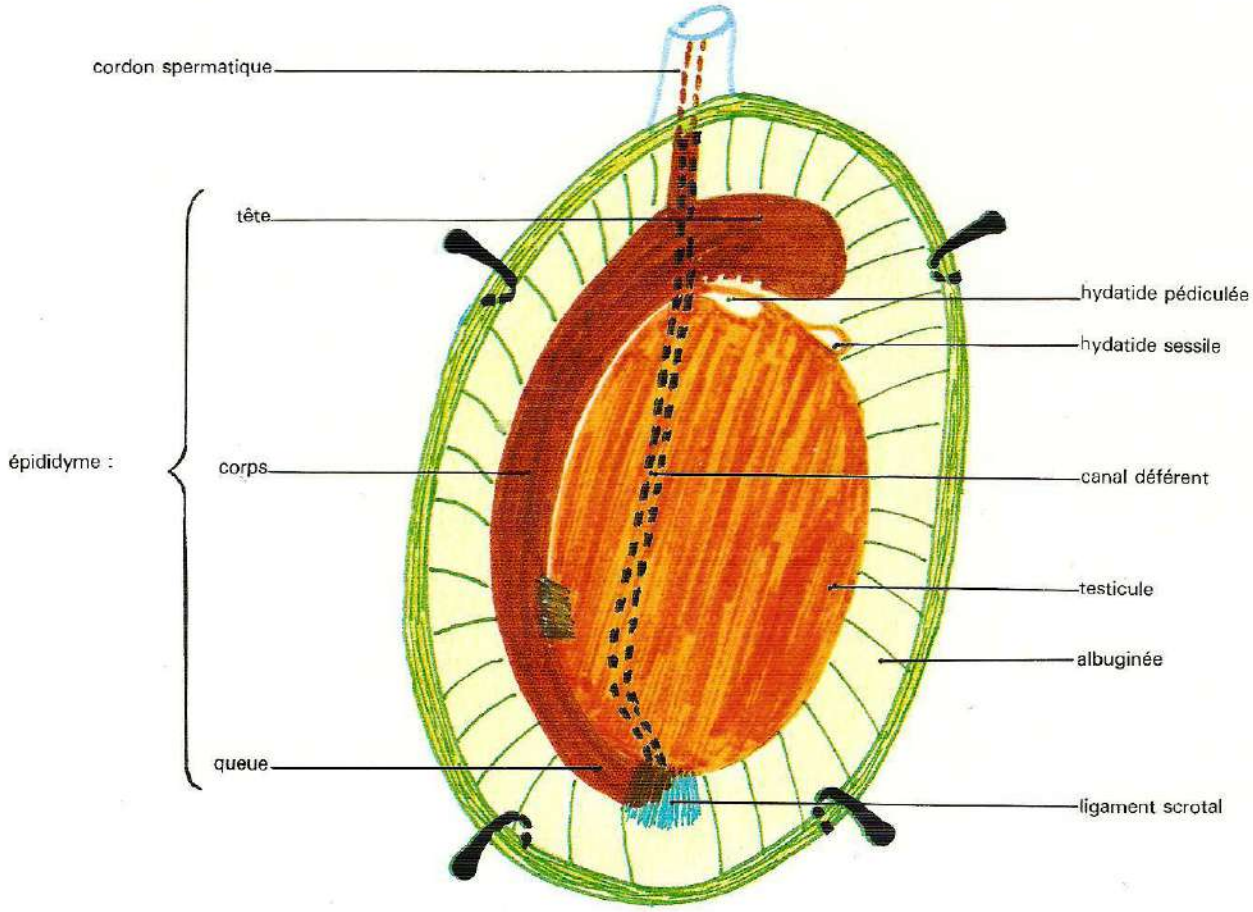


VUE SCHEMATIQUE DE L'EBAUCHE DES ORGANES GENITAUX INTERNES



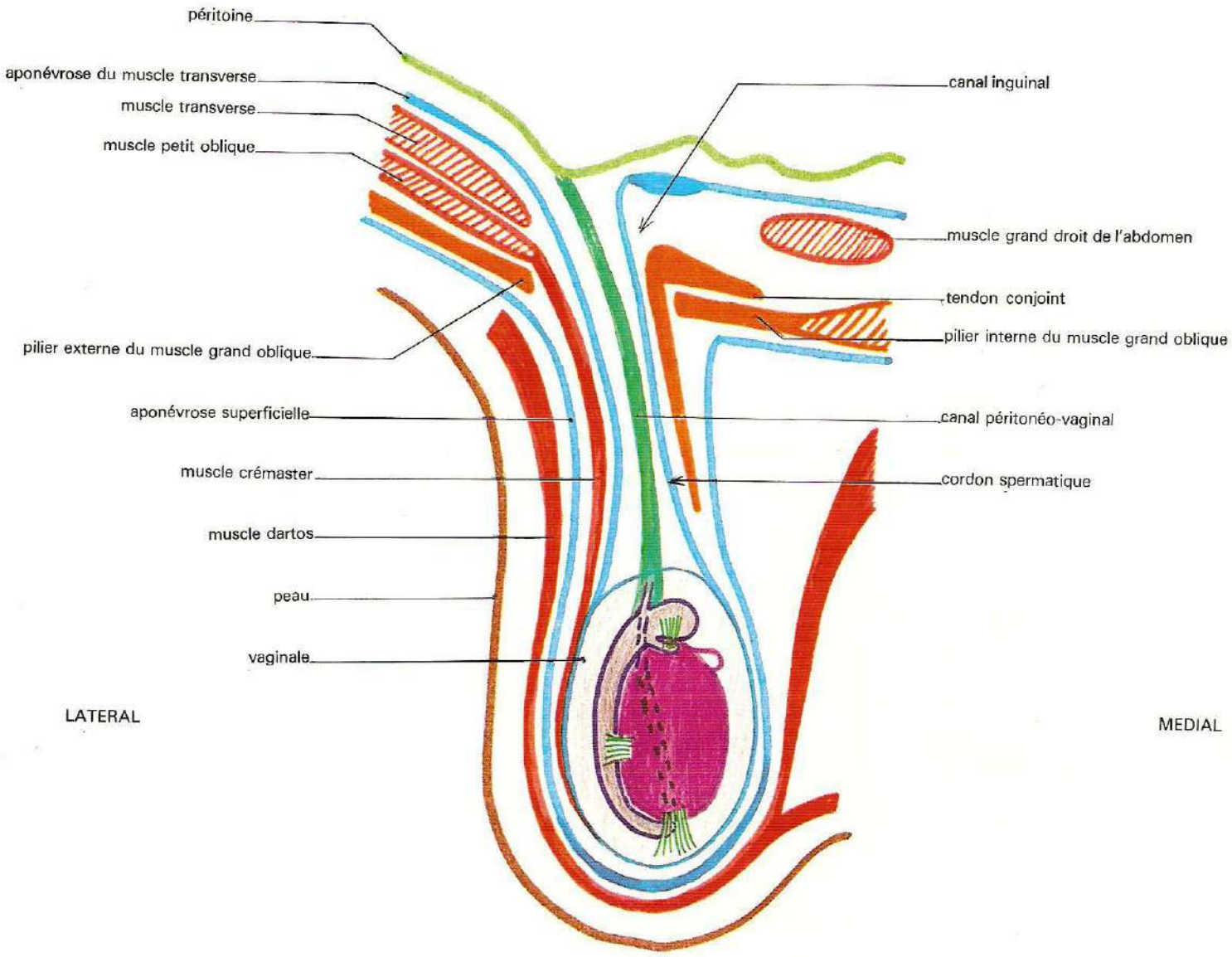
VUE SCHEMATIQUE DES EBAUCHES DES ORGANES GENITAUX EXTERNES





CONFIGURATION EXTERIEURE DU TESTICULE APRES OUVERTURE DU SCROTUM

SUPERIEUR



LATERAL

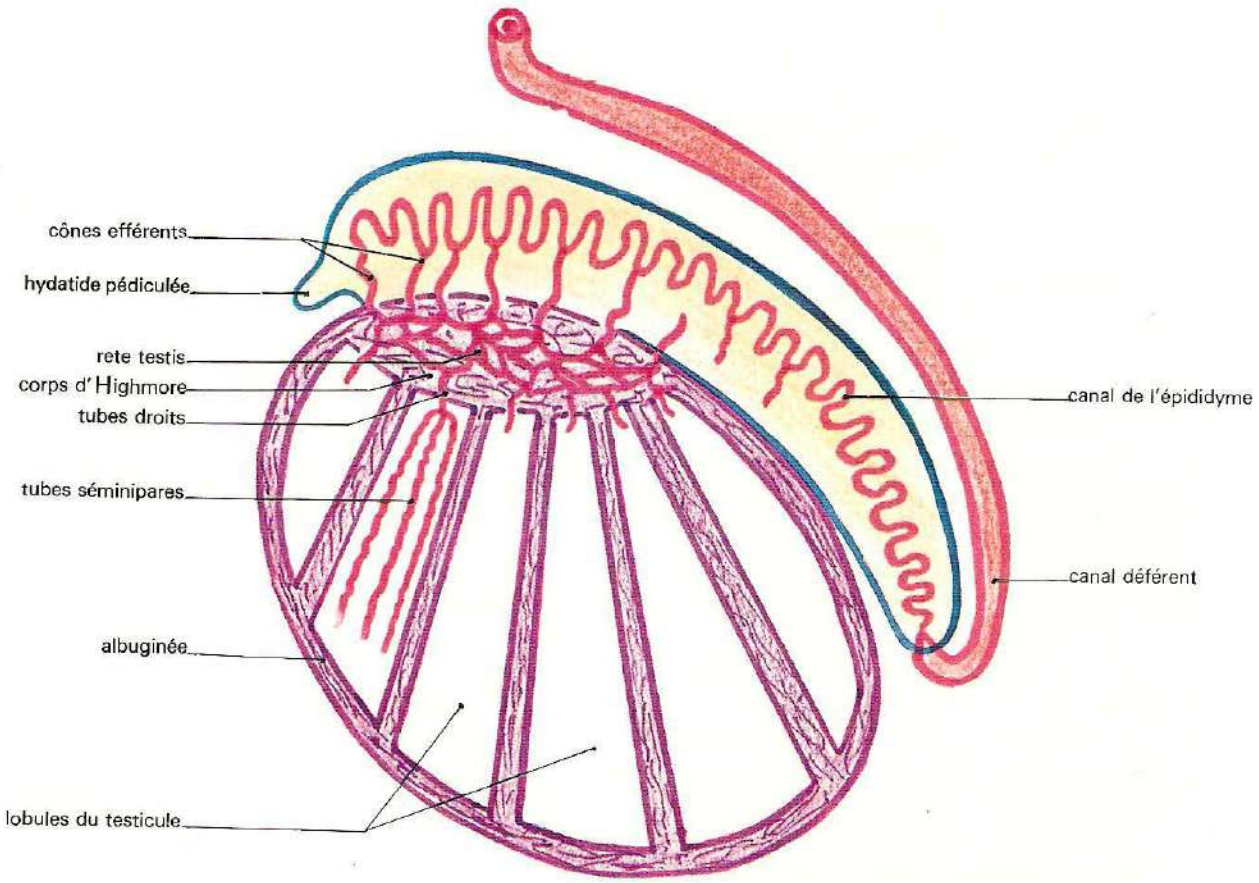
MEDIAL

INFERIEUR

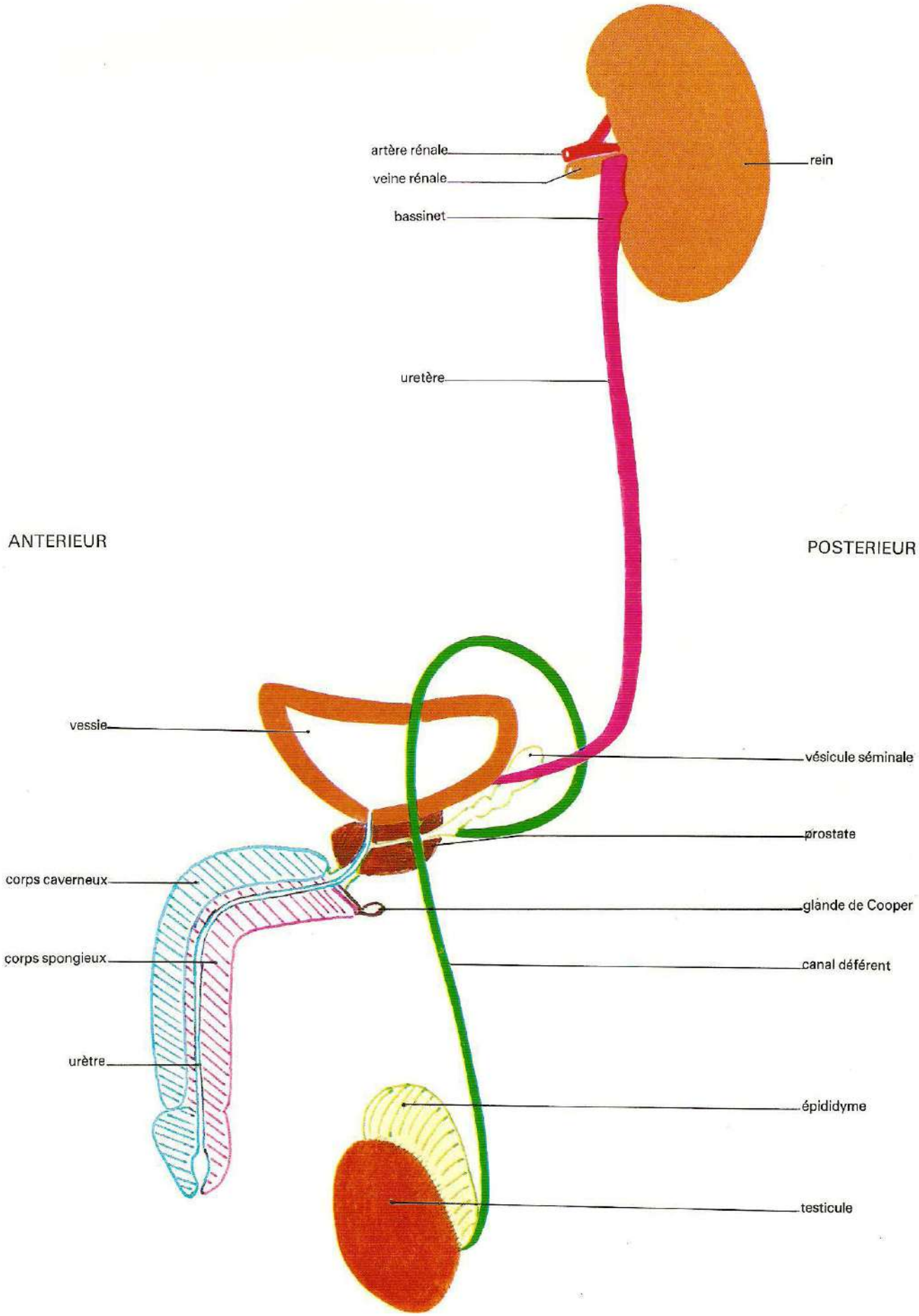
COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE DU TESTICULE

ET DE SES ENVELOPPES

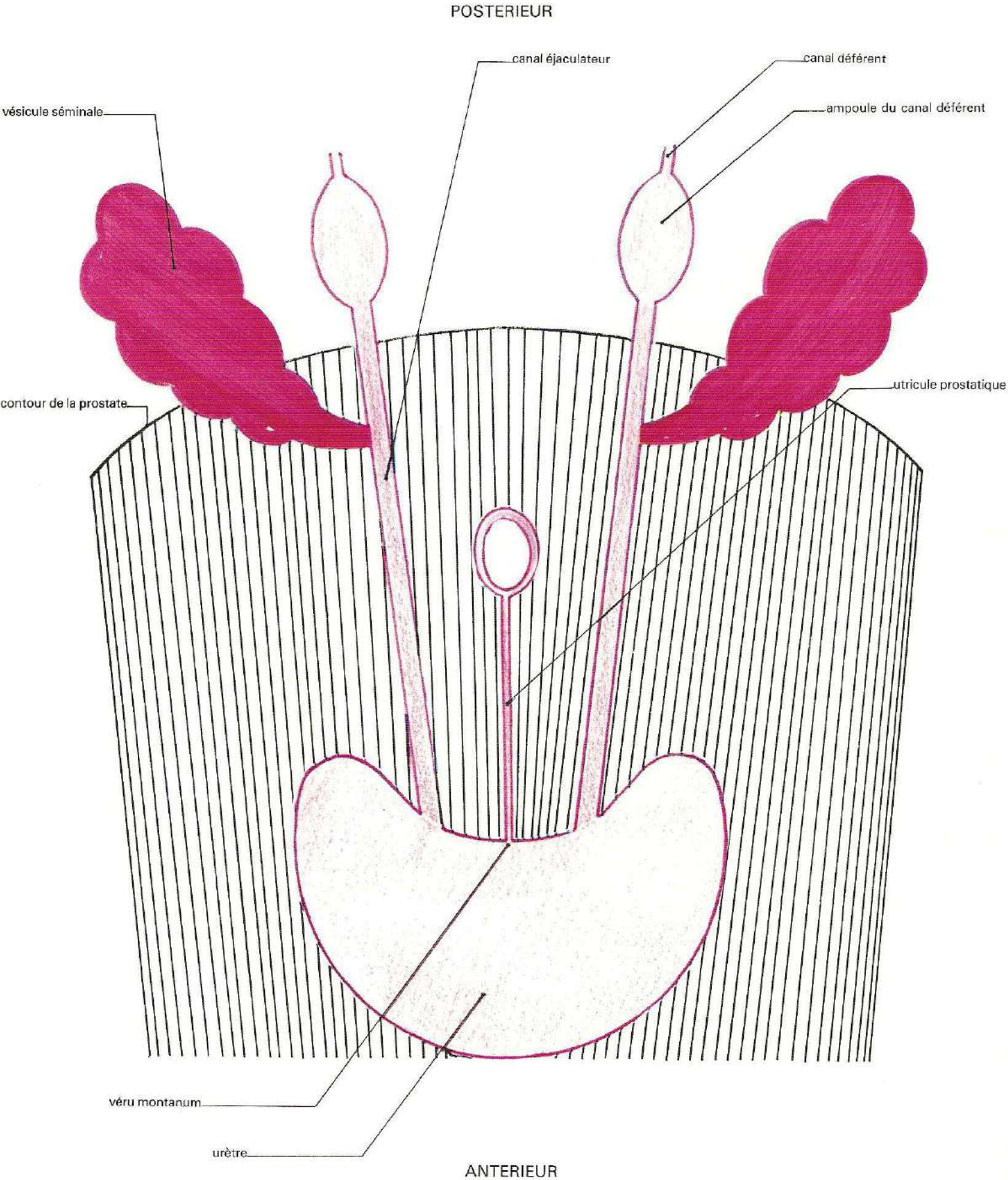
MONTRANT LES RAPPORTS AVEC LA PAROI ABDOMINALE



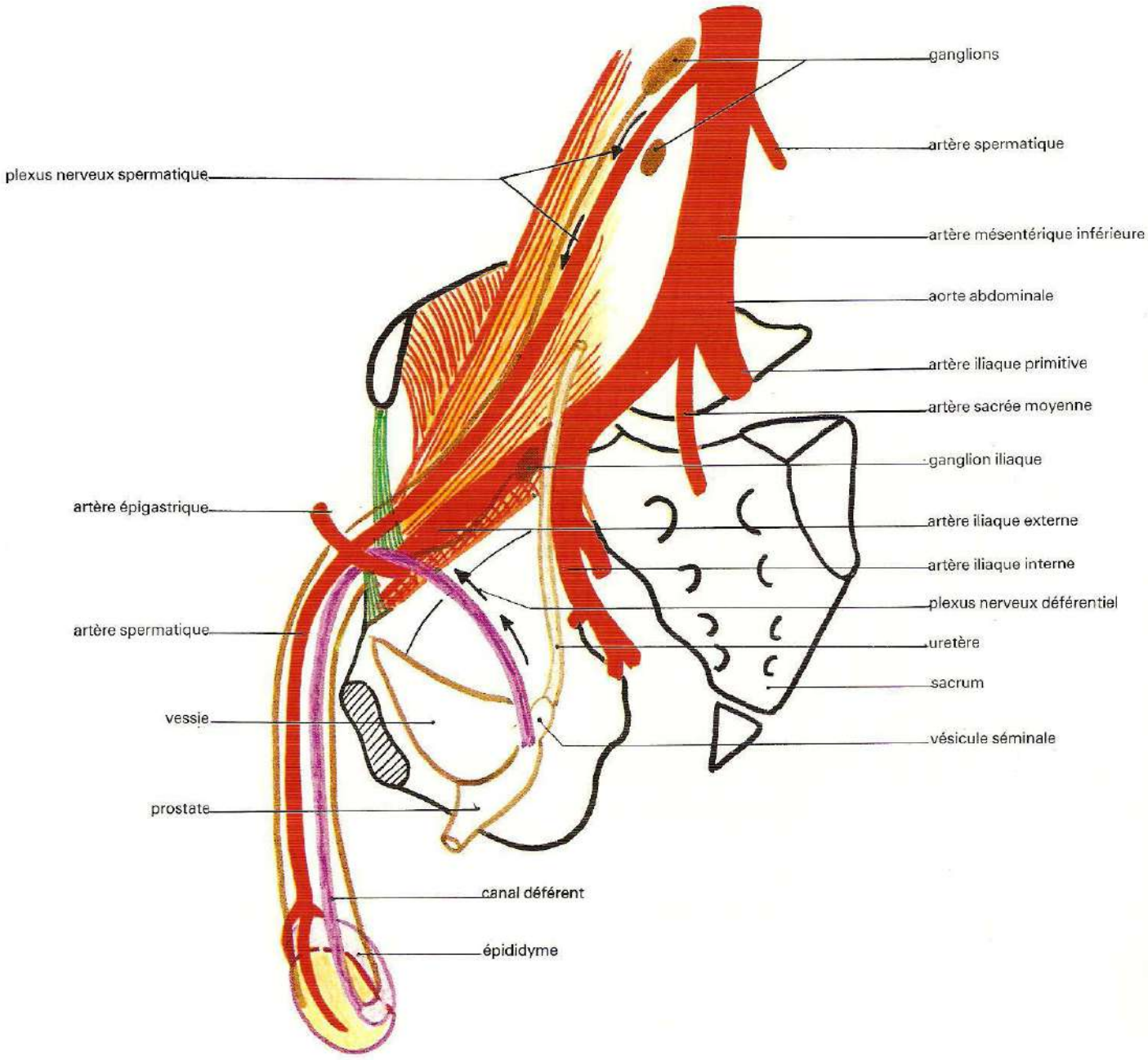
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DU TESTICULE MONTRANT LES VOIES SPERMATIQUES



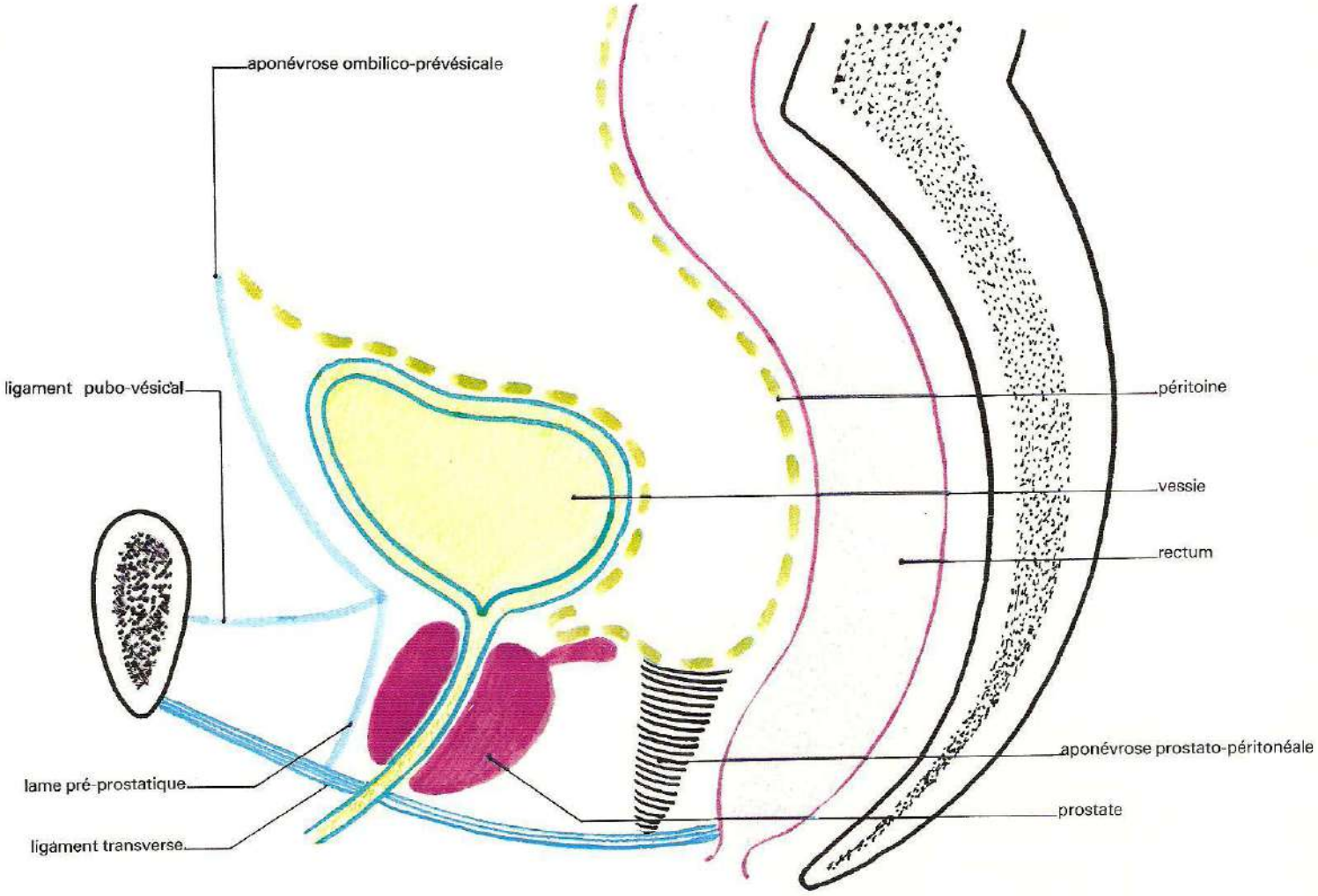
VUE SCHEMATIQUE DU CANAL DEFERENT ET DES VOIES URINAIRES



ELEMENTS GENITAUX DE LA PROSTATE EN COUPE



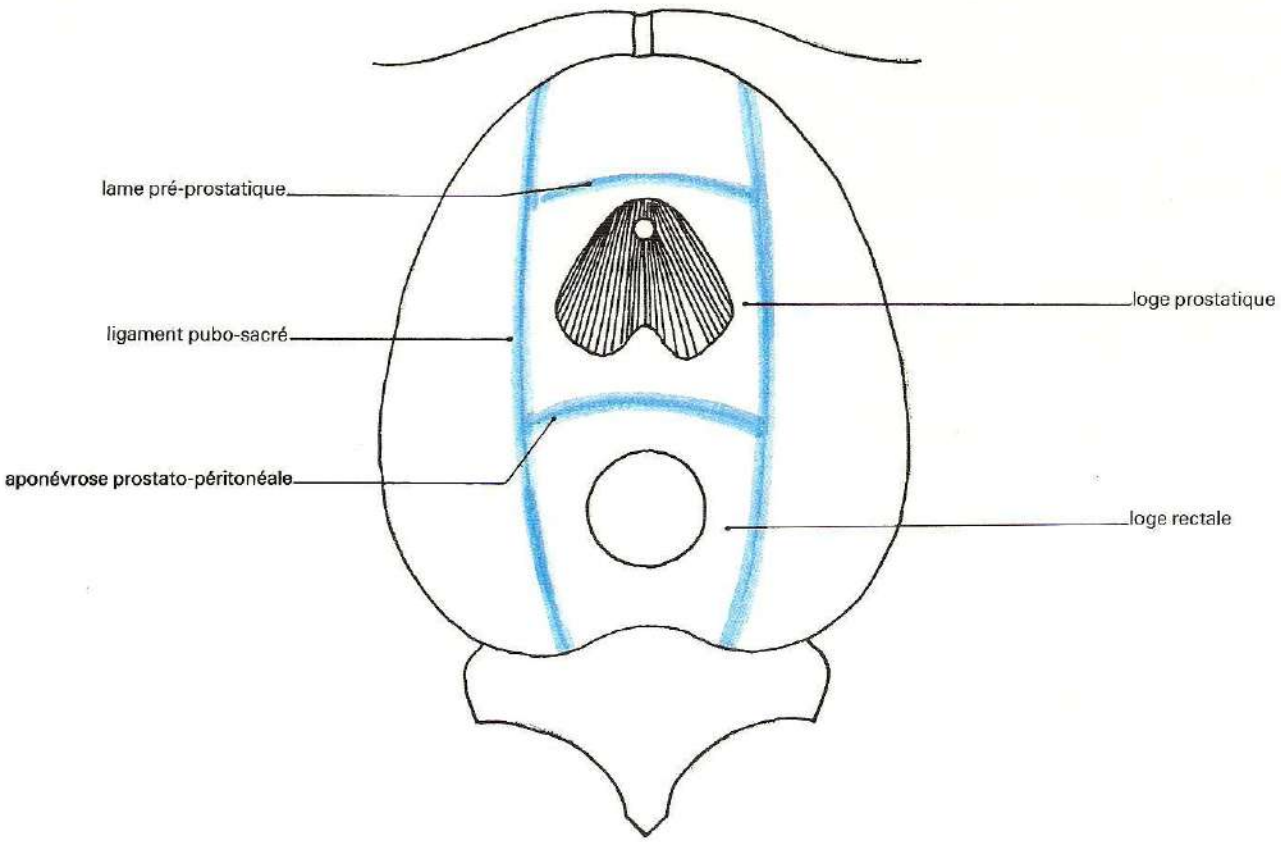
VUE ANTERO-LATERALE SCHEMATIQUE DES VAISSEAUX ET NERFS DU TESTICULE ET DES VOIES SPERMATIQUES

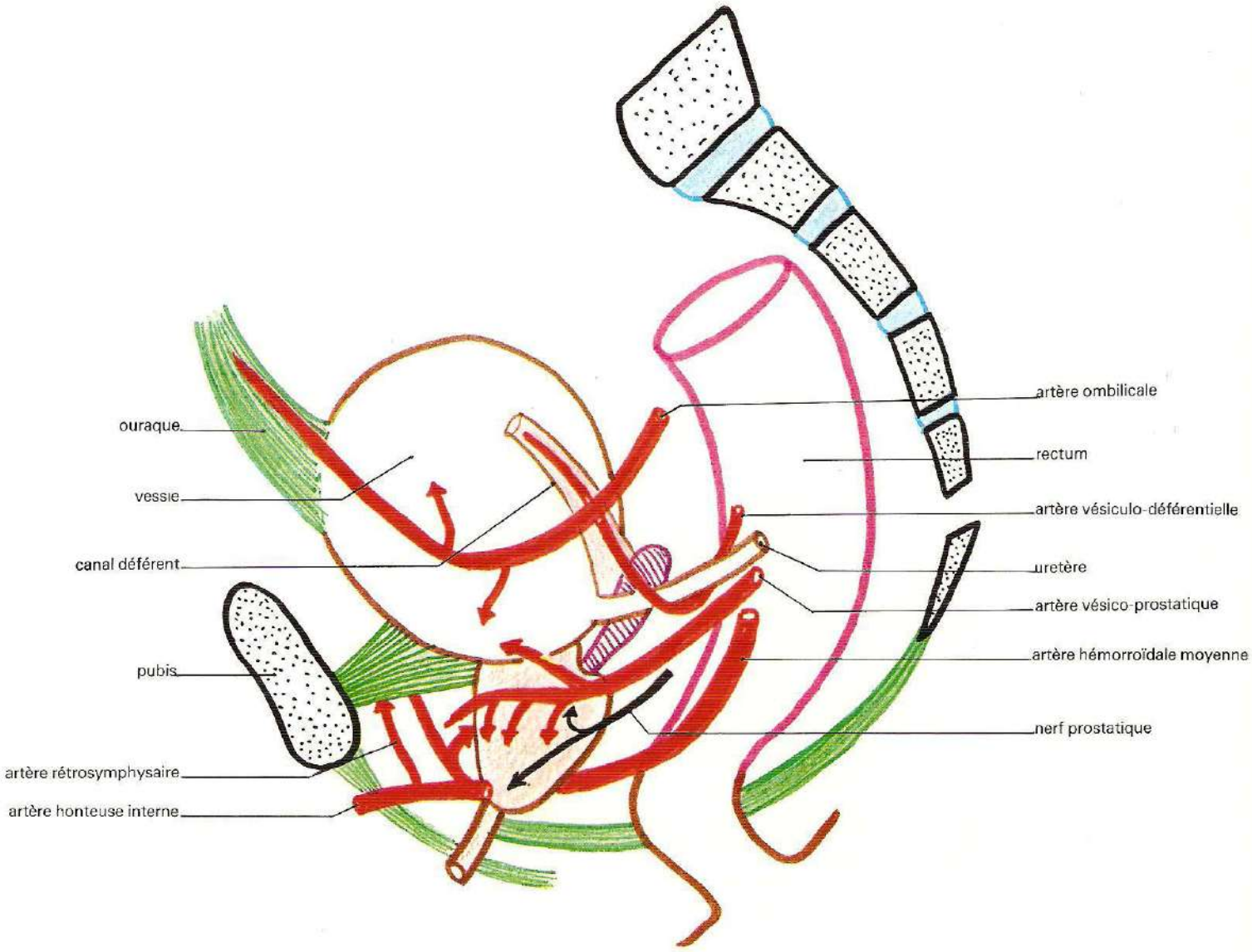


EN COUPE SAGITTALE

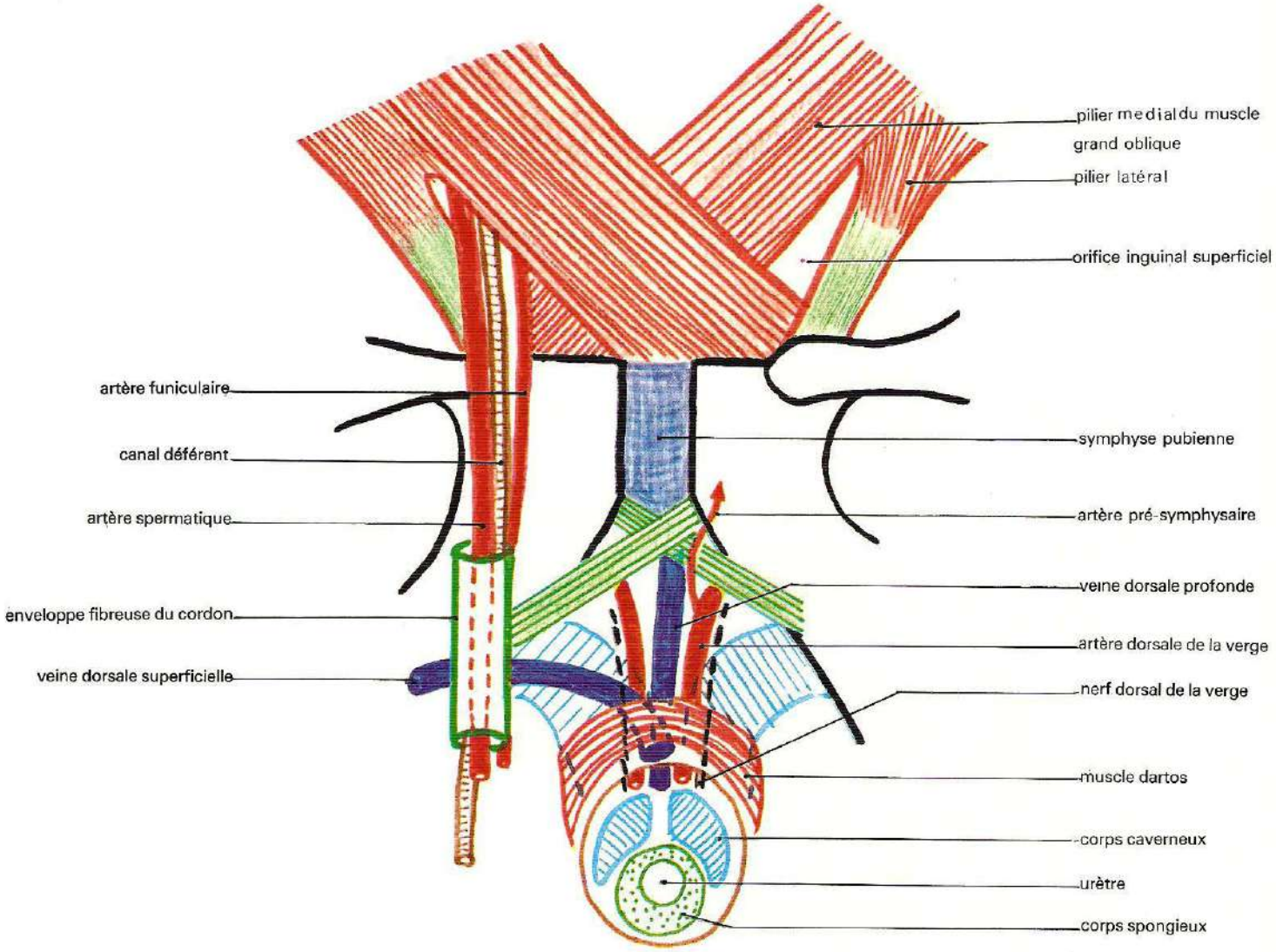
LA LOGE PROSTATIQUE

EN COUPE TRANSVERSALE

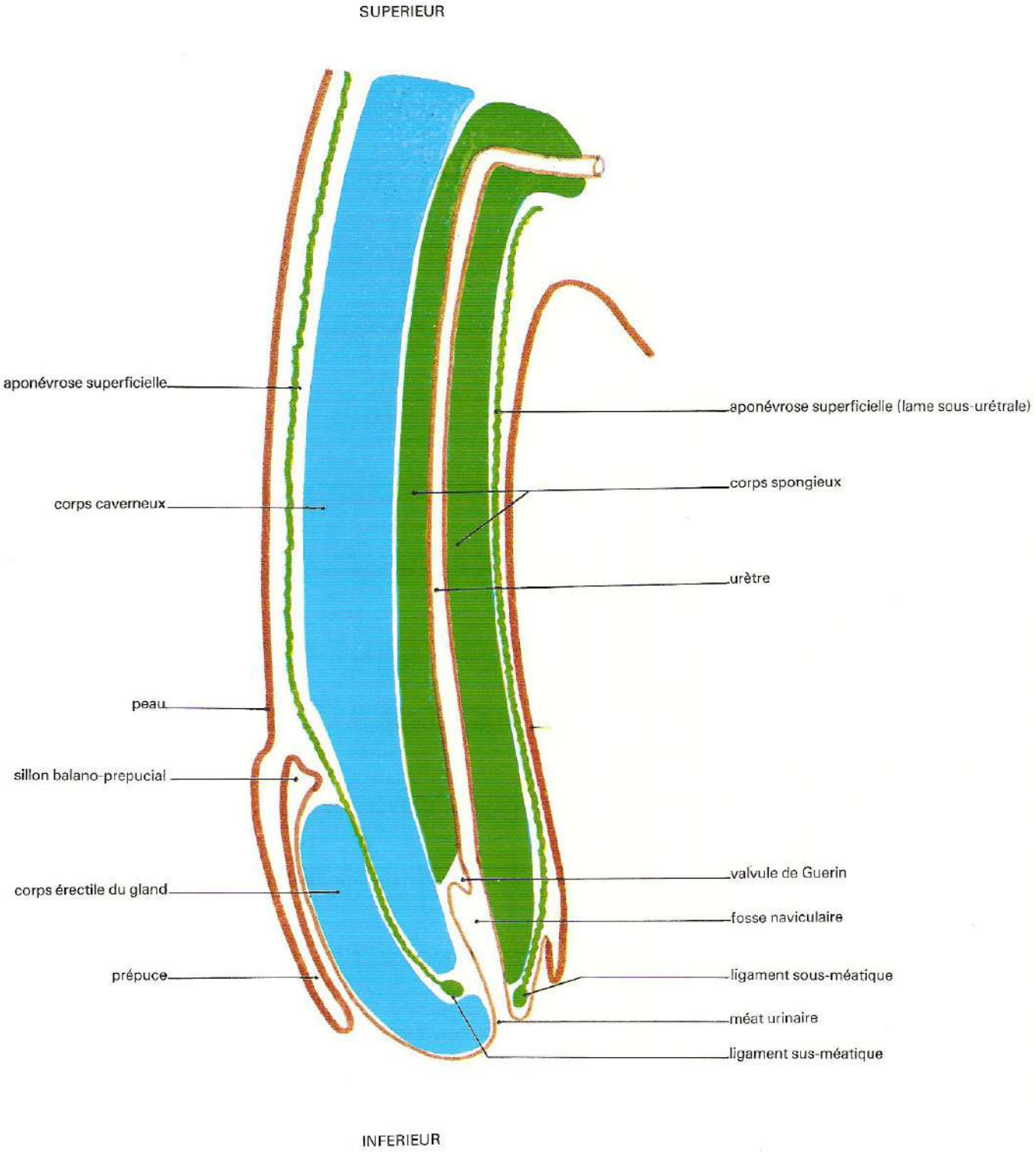




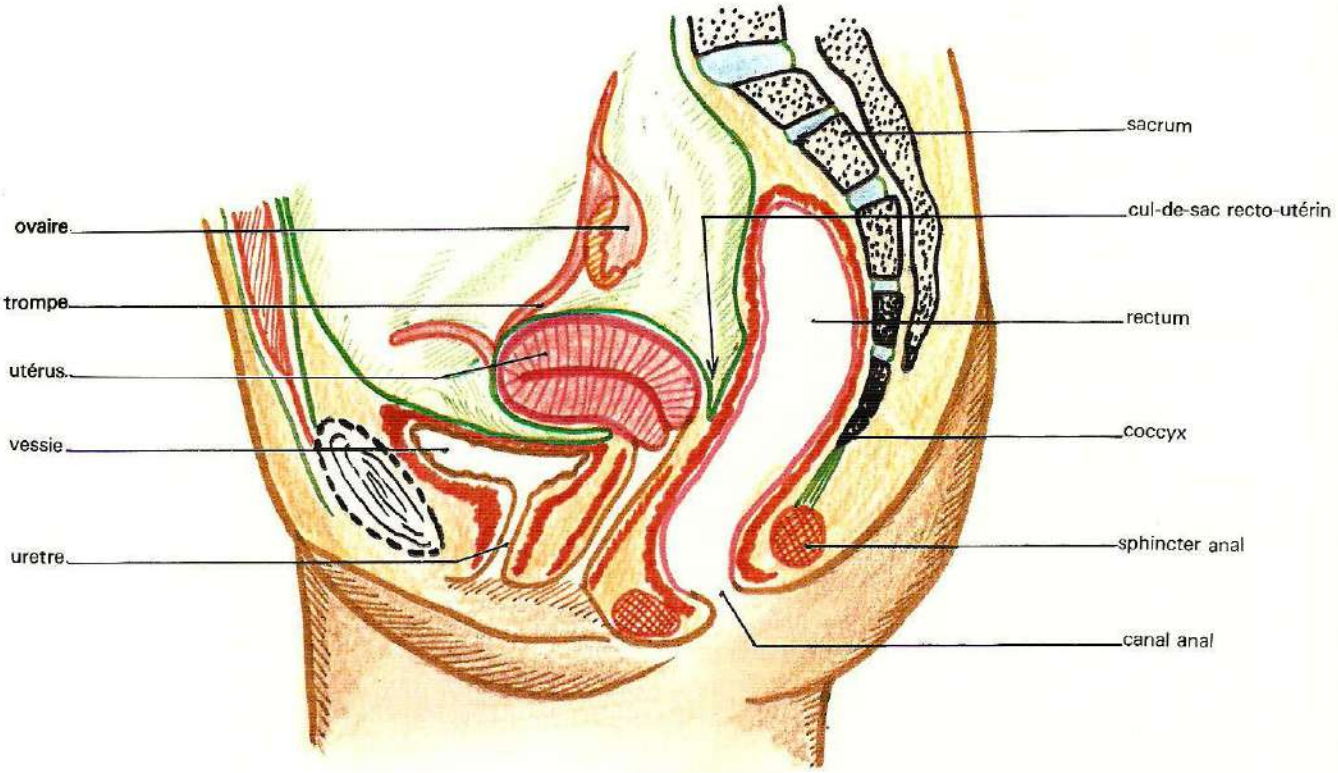
COUPE SAGITTALE EN VUE TIEDIALE DU BASSIN MONTRANT LES VAISSEAUX ET NERFS DE LA PROSTATE



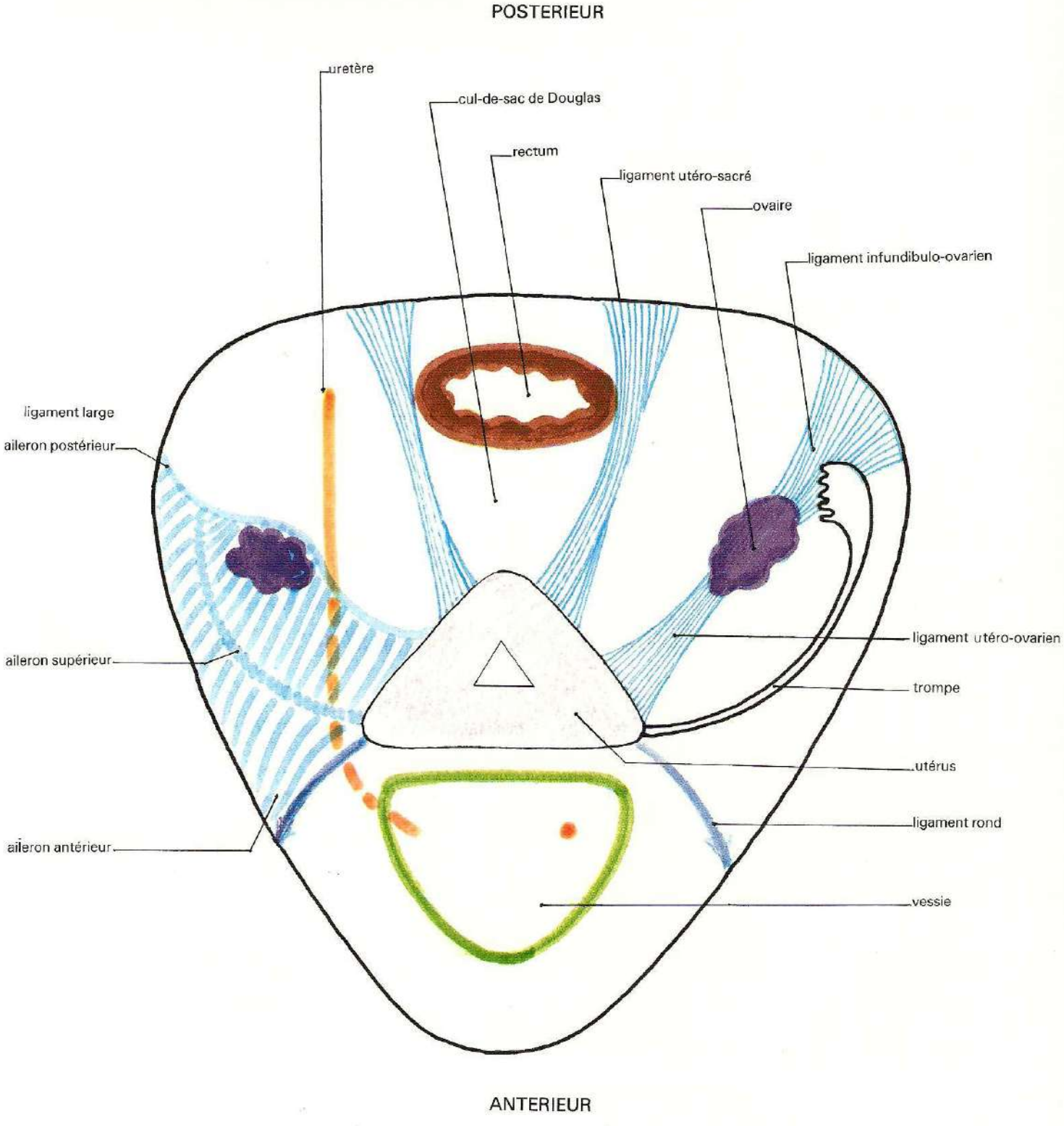
VUE ANTERIEURE DE LA REGION PUBIENNE MONTRANT LA DISPOSITION DU PENIS ET DES ELEMENTS QUI LE COMPOSENT



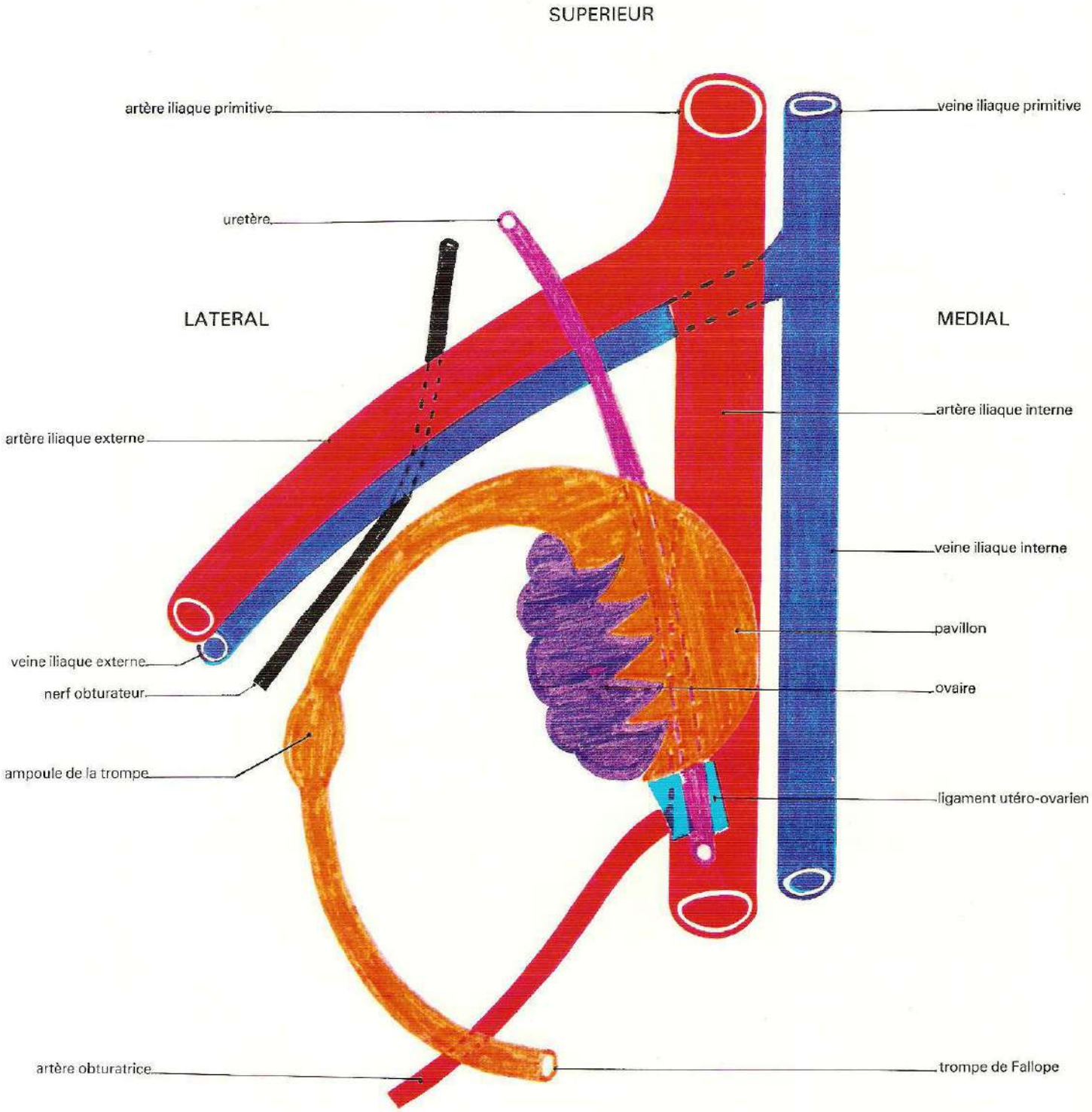
COUPE SAGITTALE SCHEMATIQUE DU PENIS MONTRANT LA CONFIGURATION INTERIEURE



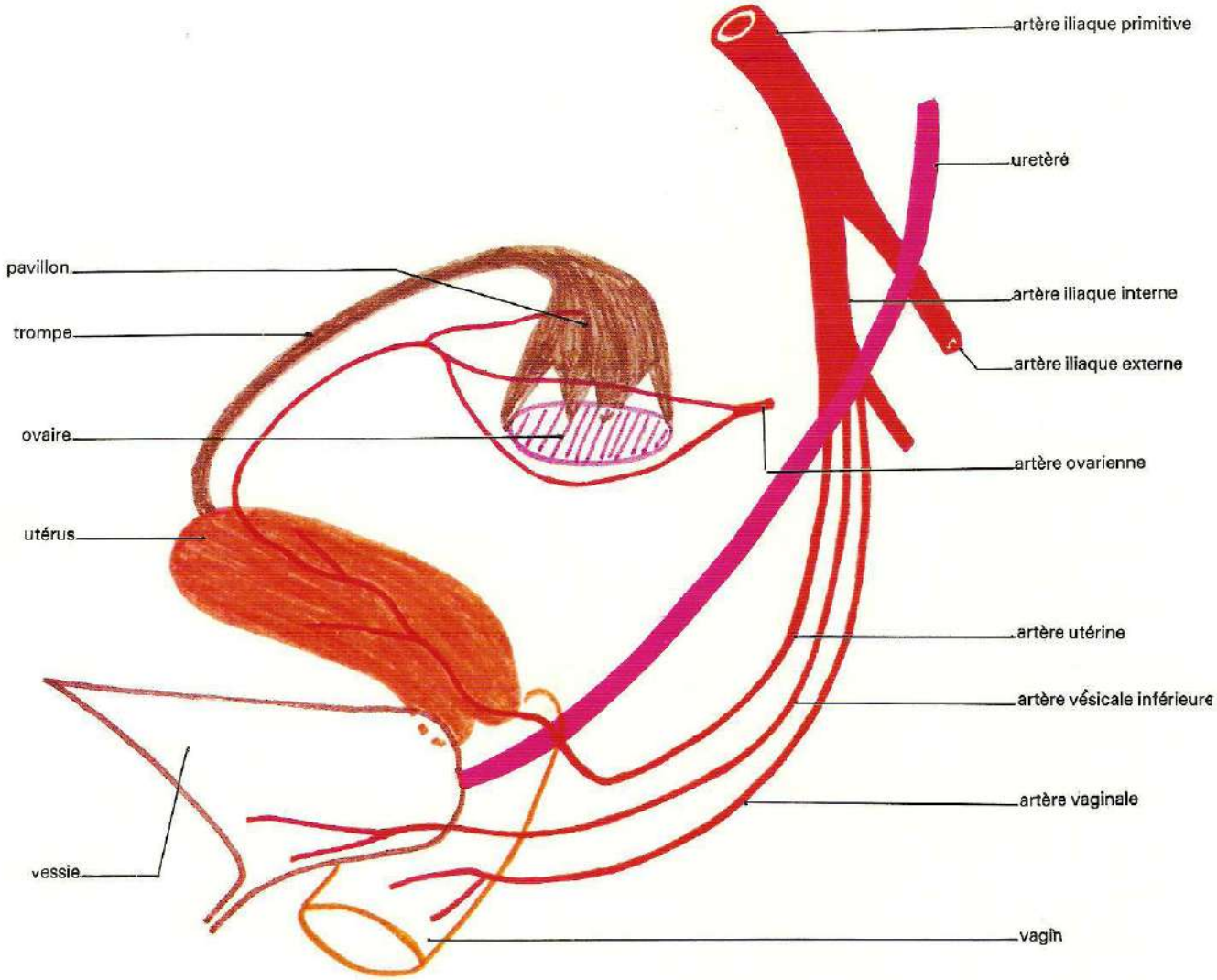
COUPE SAGITTALE DU BASSIN CHEZ LA FEMME MONTRANT LES PRINCIPAUX ORGANES



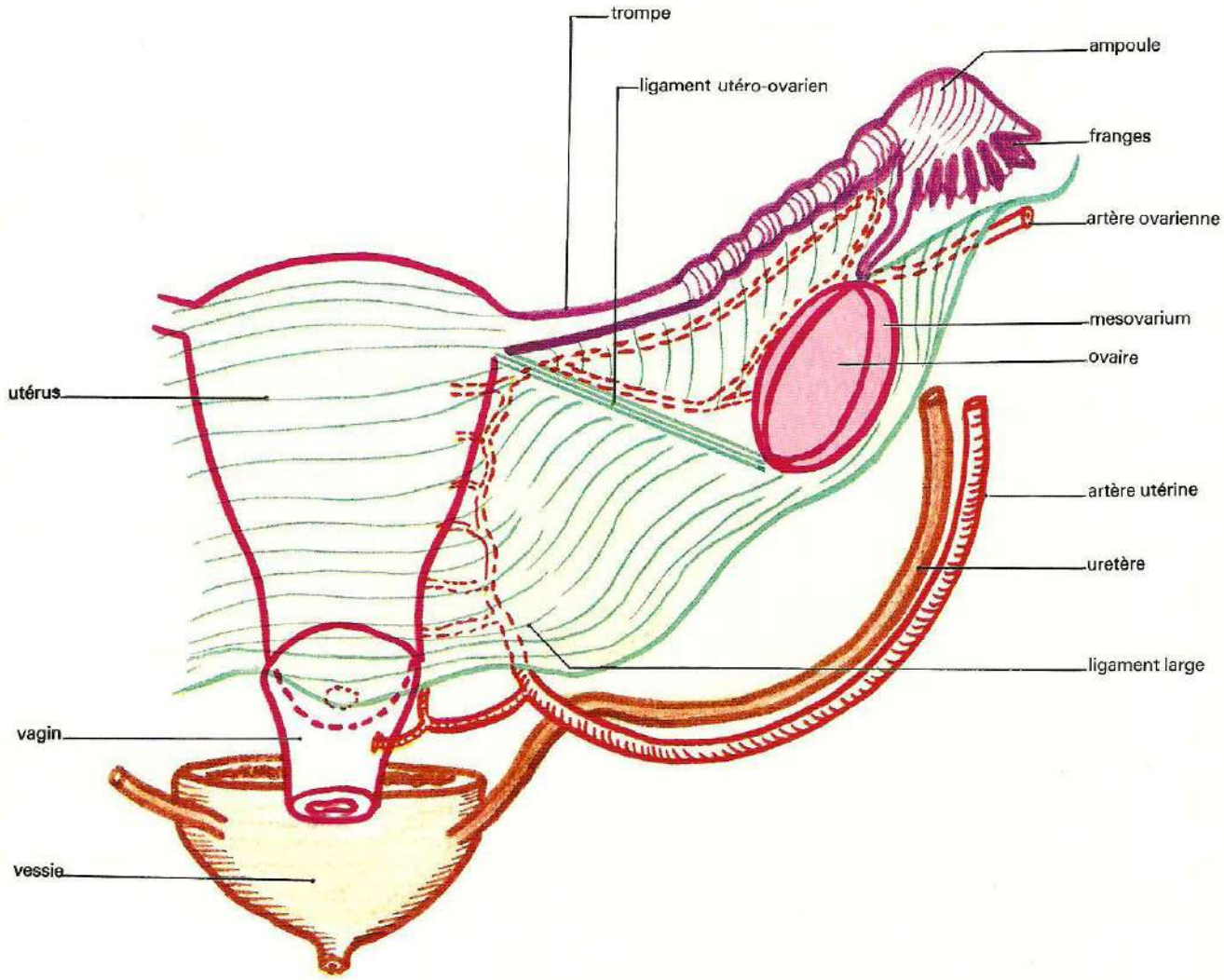
COUPE TRANSVERSALE EN VUE SUPERIEURE DU BASSIN MONTRANT LA DISPOSITION DE L'UTERUS ET DE SES ANNEXES



VUE ANTERIEURE DE L'OVAIRE MONTRANT SES RAPPORTS AVEC LES VAISSEAUX ILIAQUES

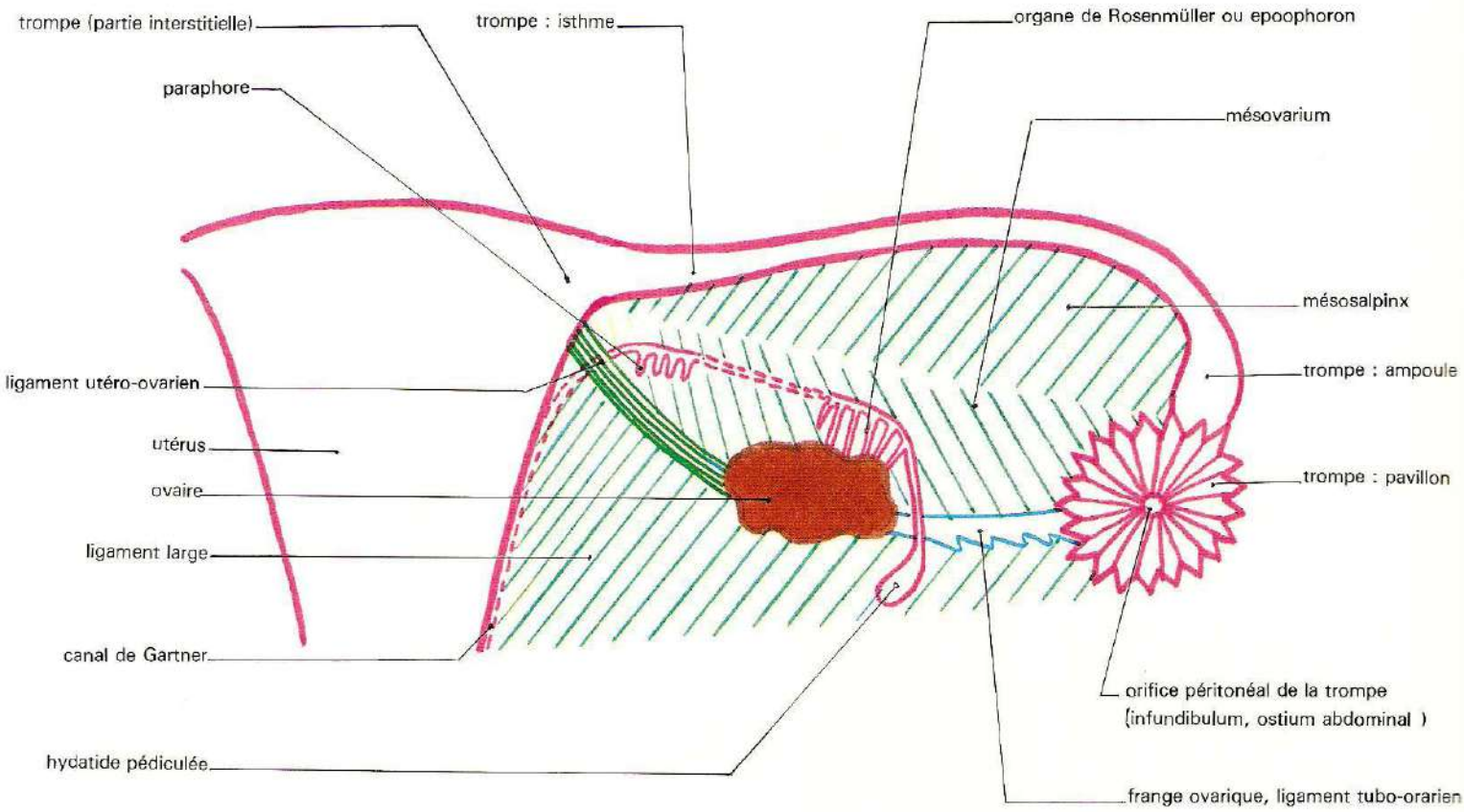


VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LES ARTERES GENITALES DE LA FEMME



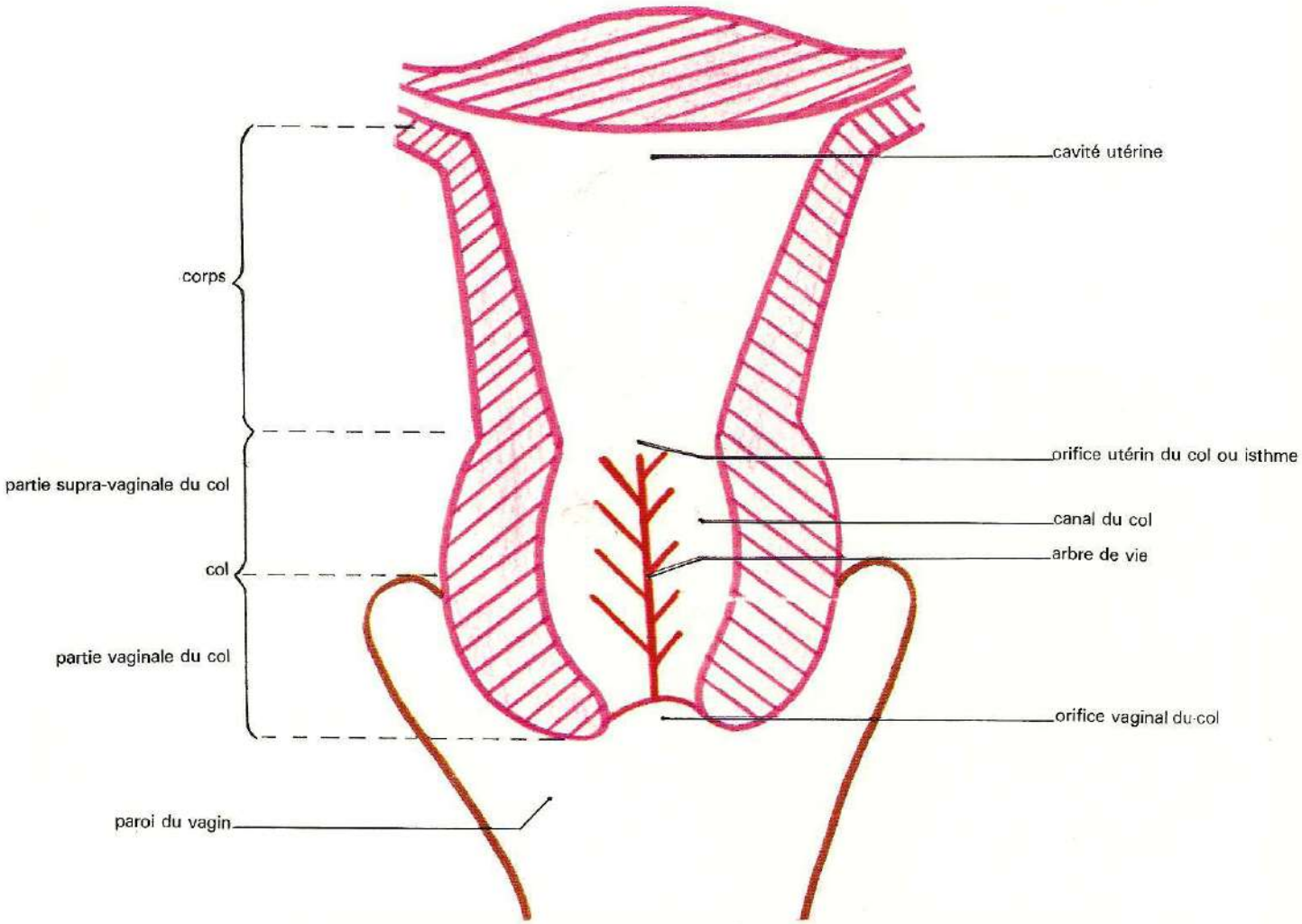
VUE POSTERIEURE DES VOIES GENITALES MONTRANT LA DISPOSITION DU LIGAMENT LARGE

SUPERIEUR

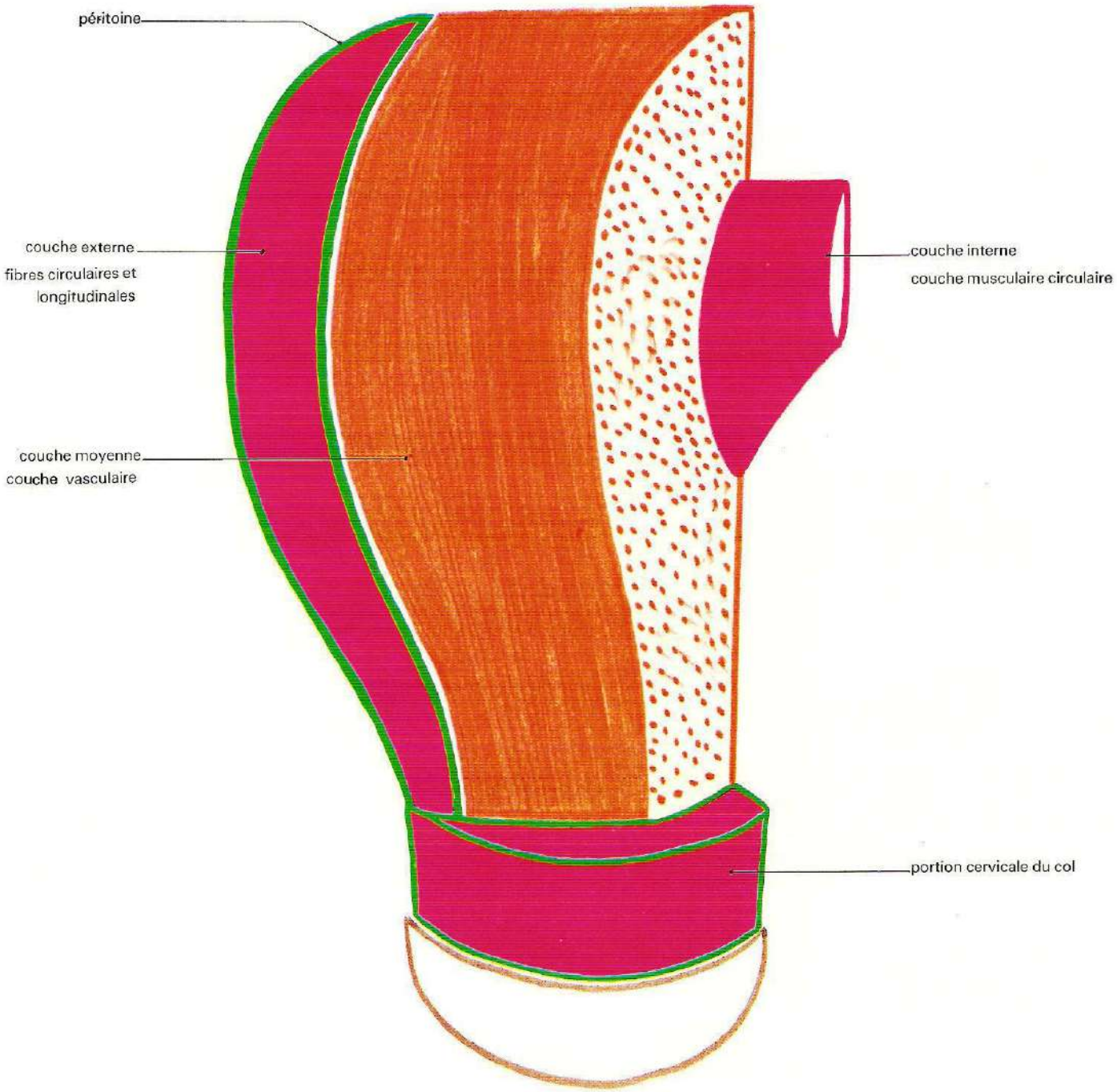


INFERIEUR

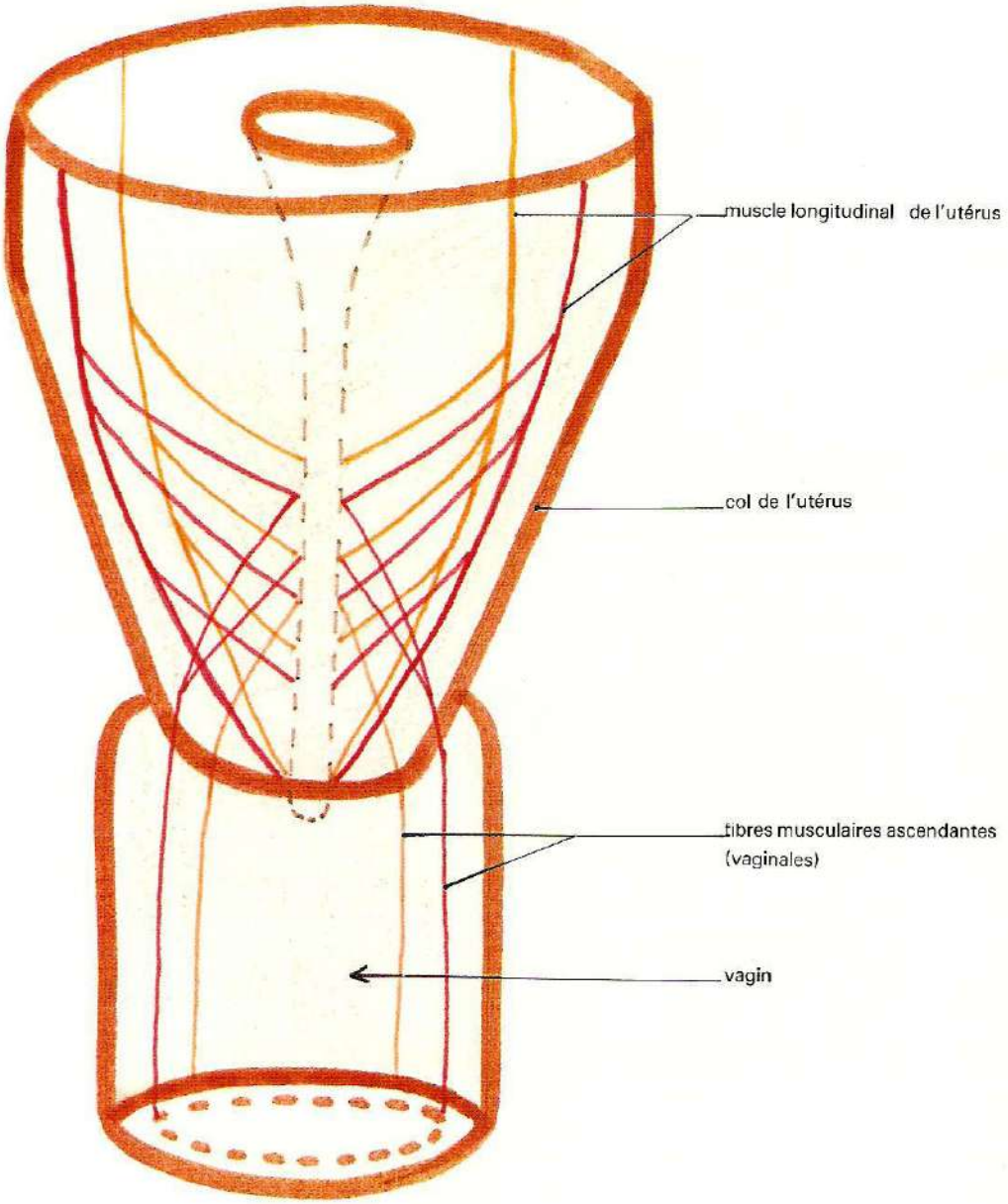
VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DE LA TROMPE UTERINE ET DE SES ANNEXES



COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE DE L'UTERUS

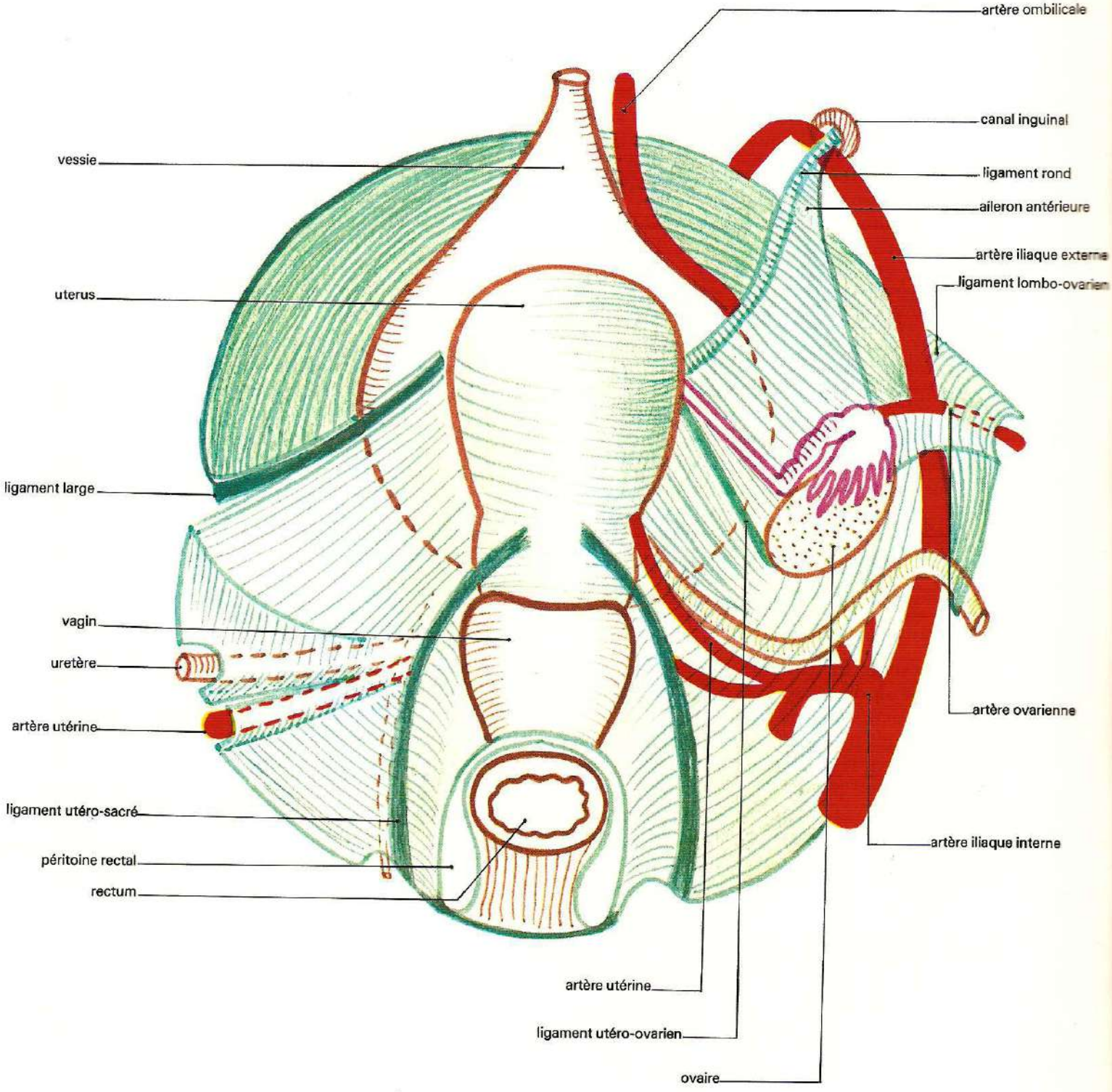


VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LA STRUCTURE DU CORPS DE L'UTERUS



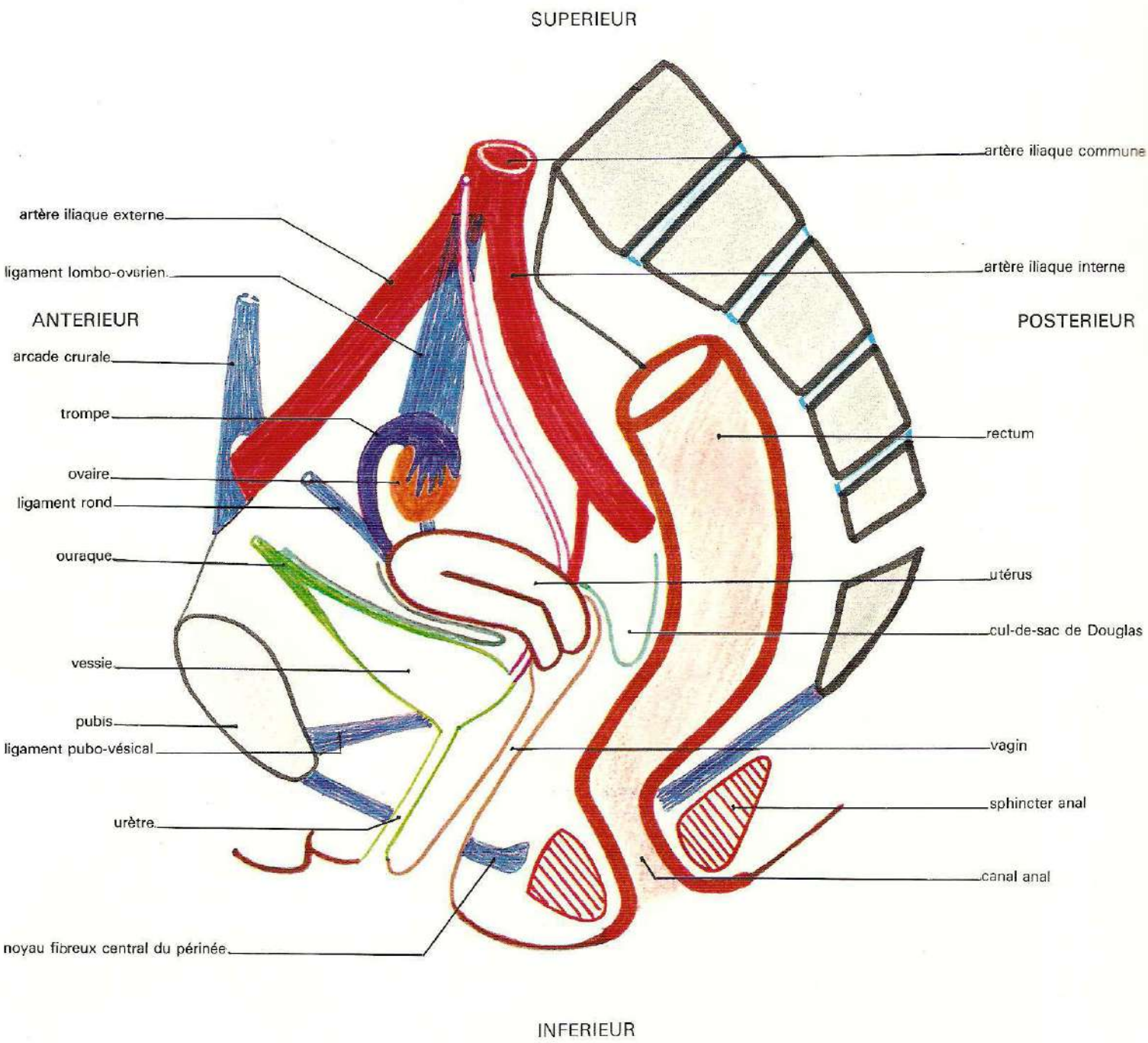
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LA STRUCTURE DU COL DE L'UTERUS

ANTERIEUR



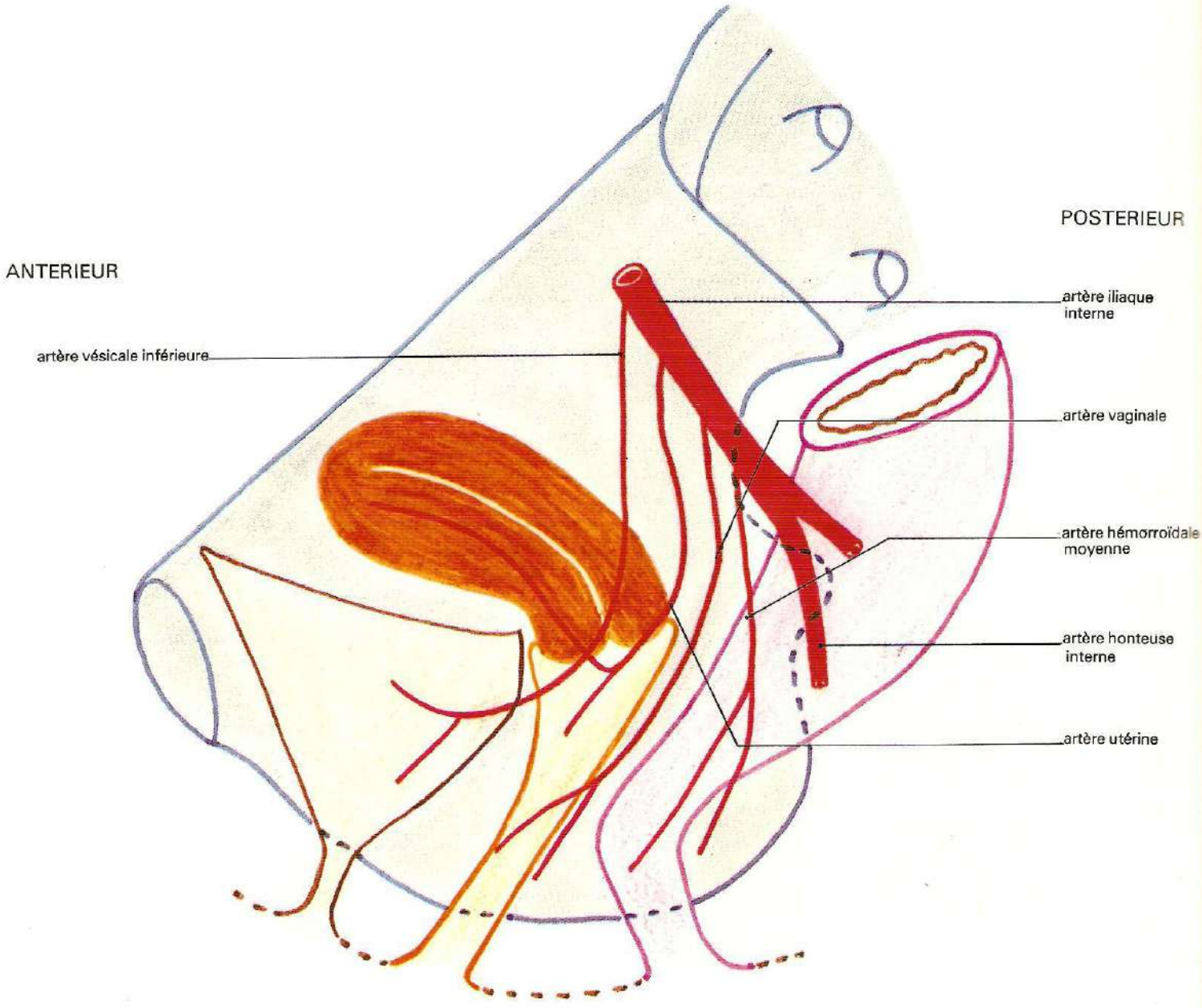
POSTERIEUR

VUE POSTERIEURE DES ORGANES URO-GENITAUX
DE LA FEMME MONTRANT LES MOYENS DE FIXITE DE L'UTERUS



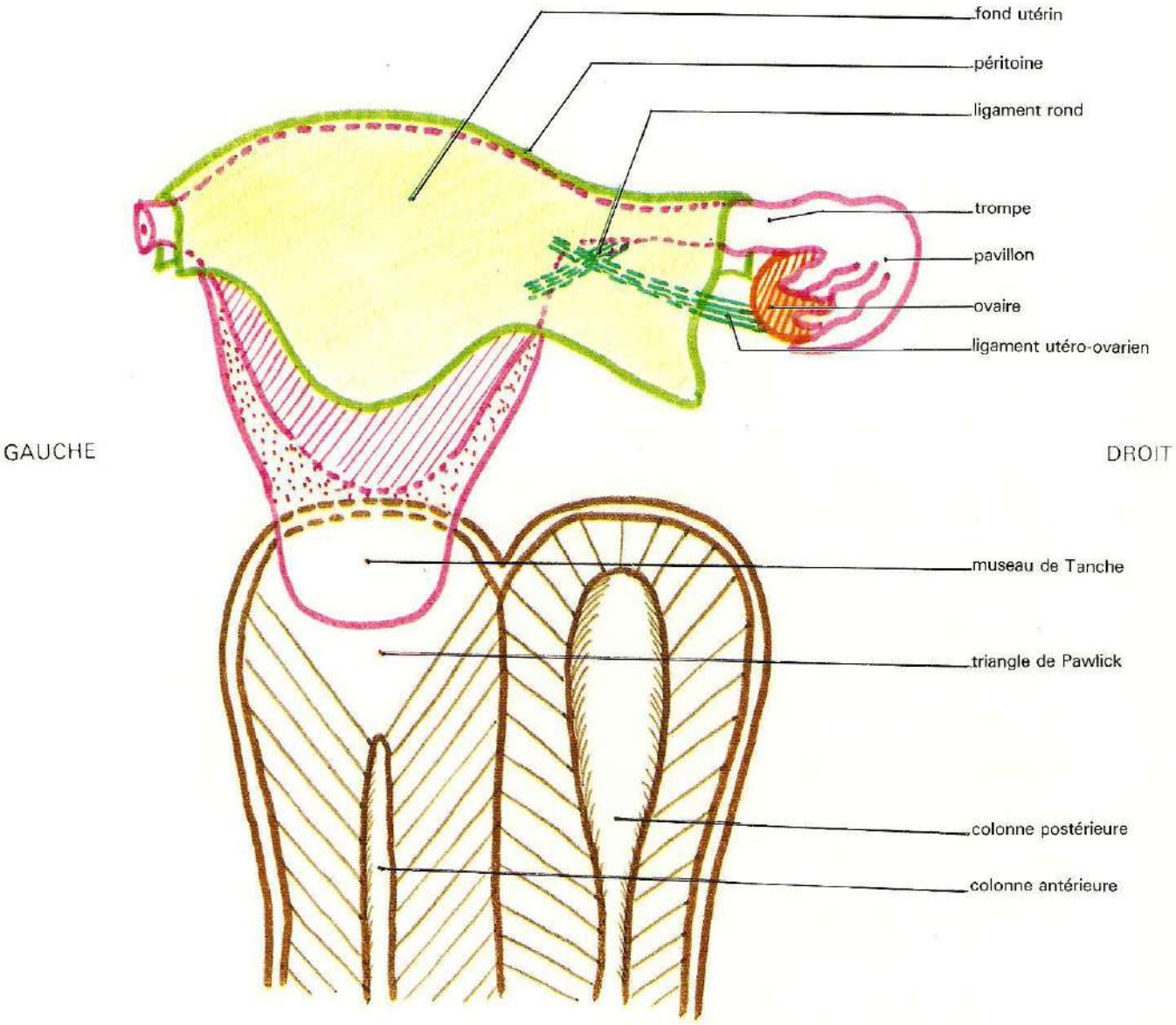
COUPE SAGITTALE EN VUE LATERALE MONTRANT LES RAPPORTS DE L'UTERUS

SUPERIEUR



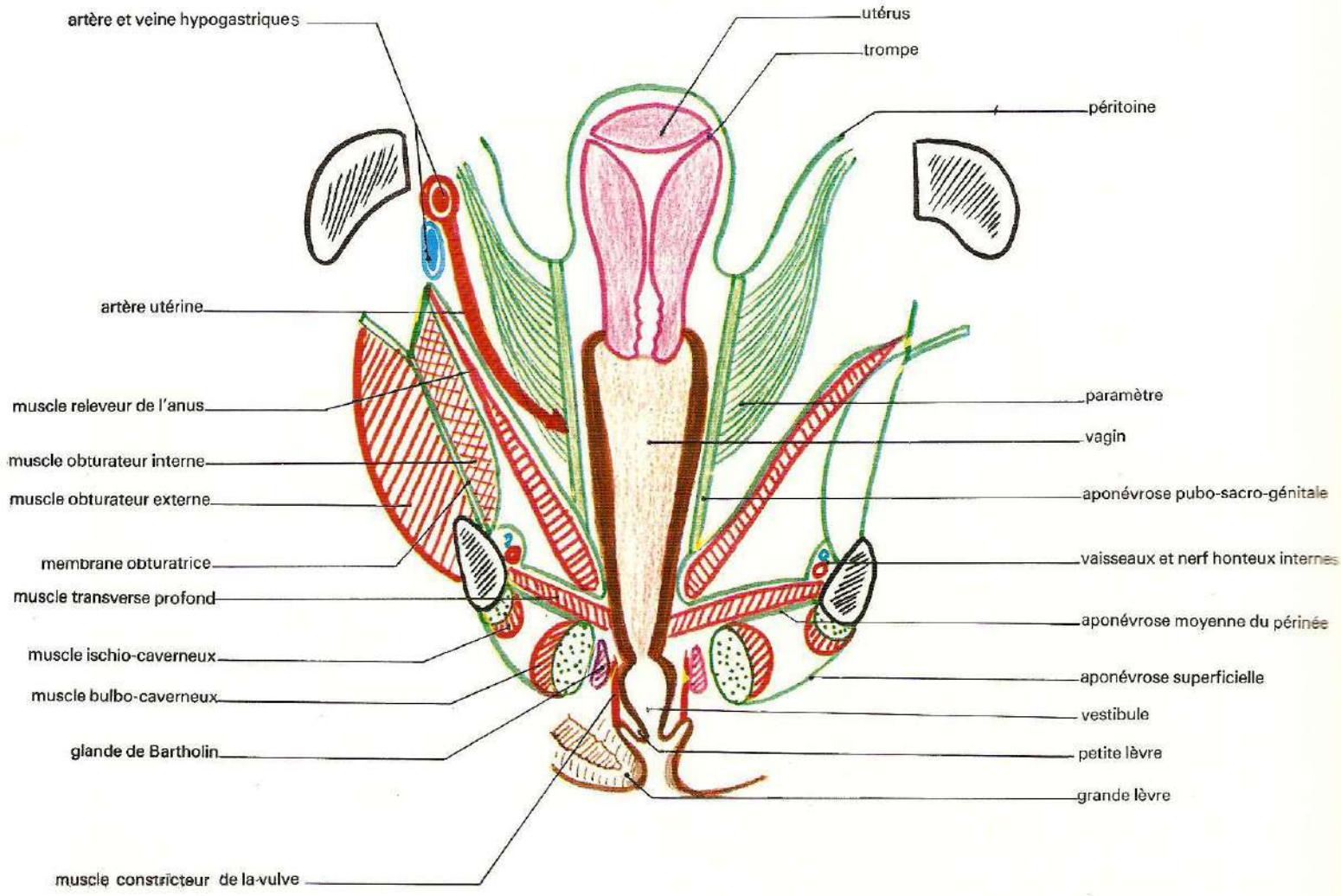
VUE SCHEMATIQUE DU BASSIN MONTRANT LES ARTERES DE L'UTERUS

INFERIEUR



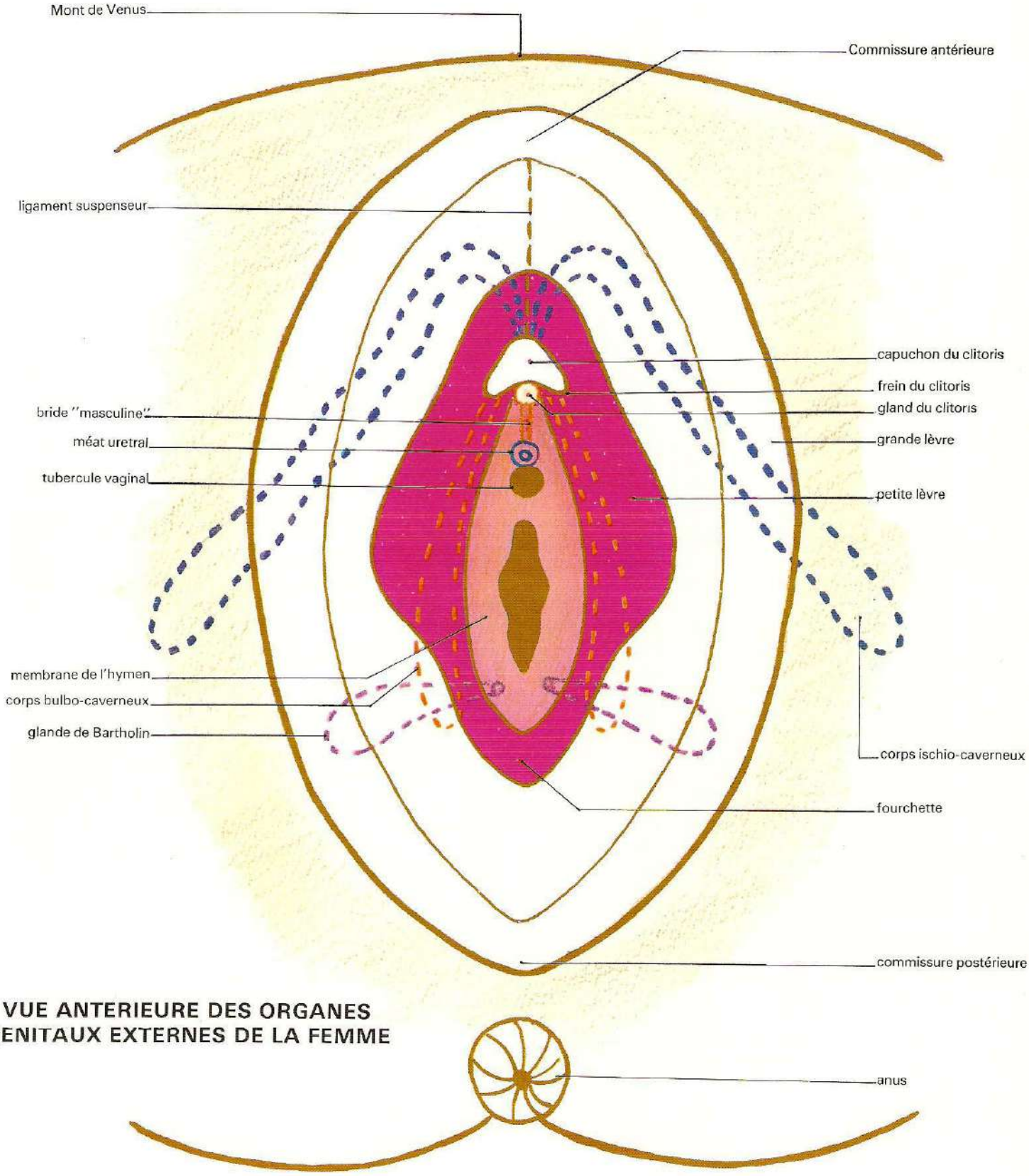
VUE POSTERIEURE SCHEMATIQUE DE L'UTERUS ET DU VAGIN OUVERT MONTRANT LES COLONNES DU VAGIN ET LA DISPOSITION DU FOND UTERIN

SUPERIEUR



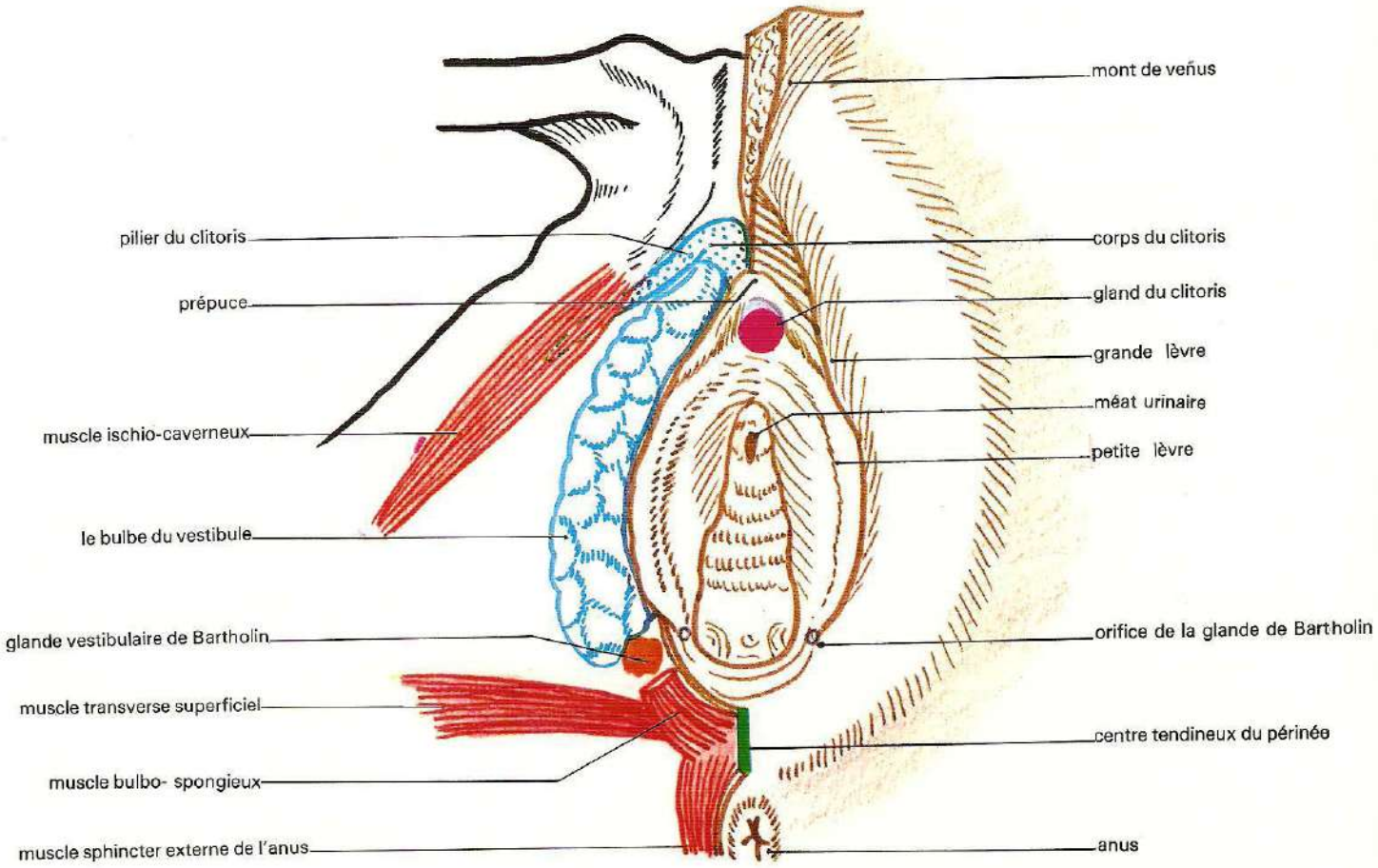
INFERIEUR

COUPE FRONTALE SCHEMATIQUE PASSANT PAR L'AXE DU VAGIN MONTRANT LES RAPPORTS DES ORGANES GENITAUX FEMININS



VUE ANTERIEURE DES ORGANES GENITAUX EXTERNES DE LA FEMME

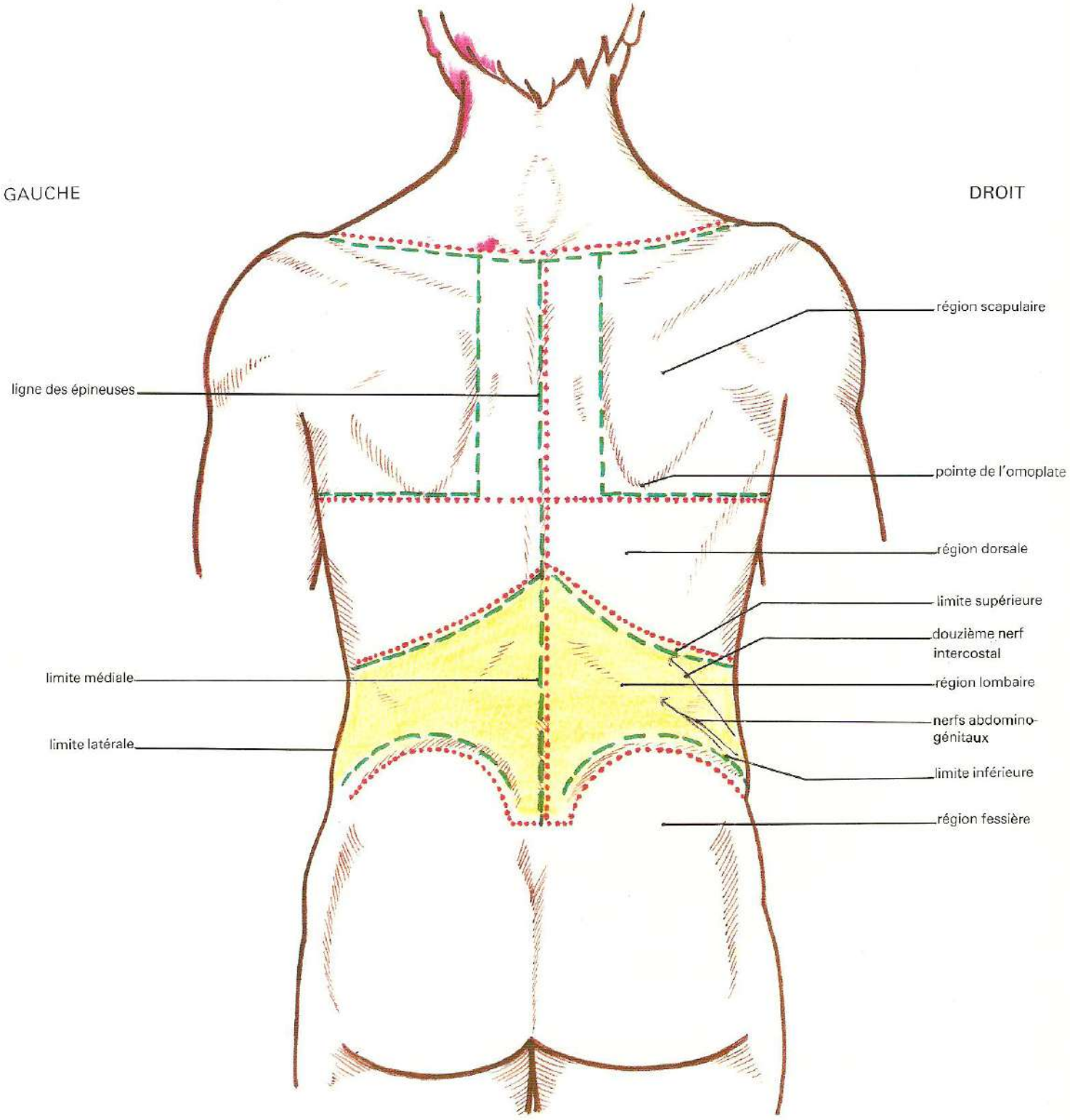
VENTRAL



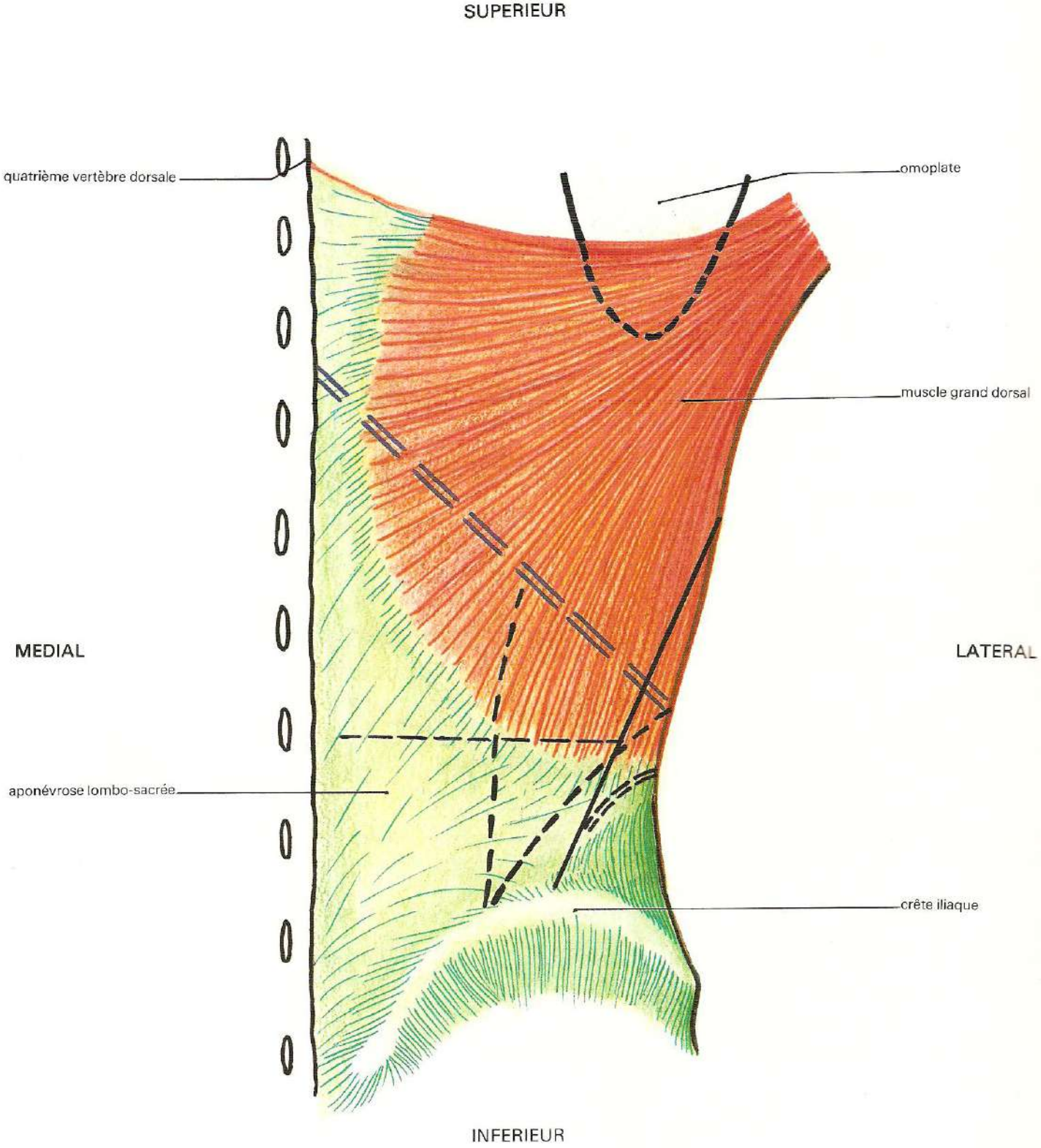
DORSAL

VUE ANTERIEURE SCHEMATIQUE DES ORGANES GENITAUX EXTERNES DE LA FEMME

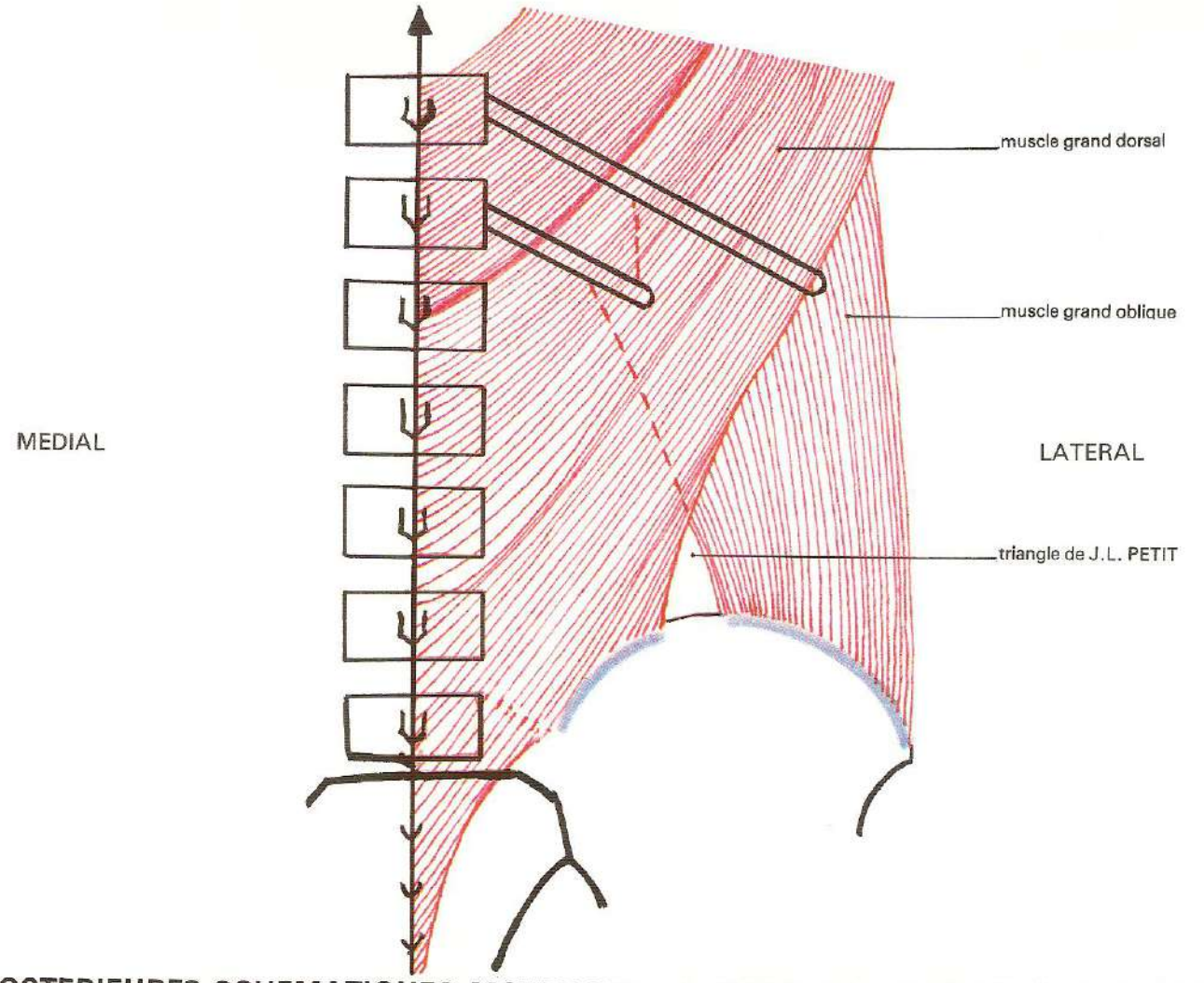
TROISIEME PARTIE :
APPLICATIONS ANATOMO-CHIRURGICALES DE L'ABDOMEN ET DU BASSIN



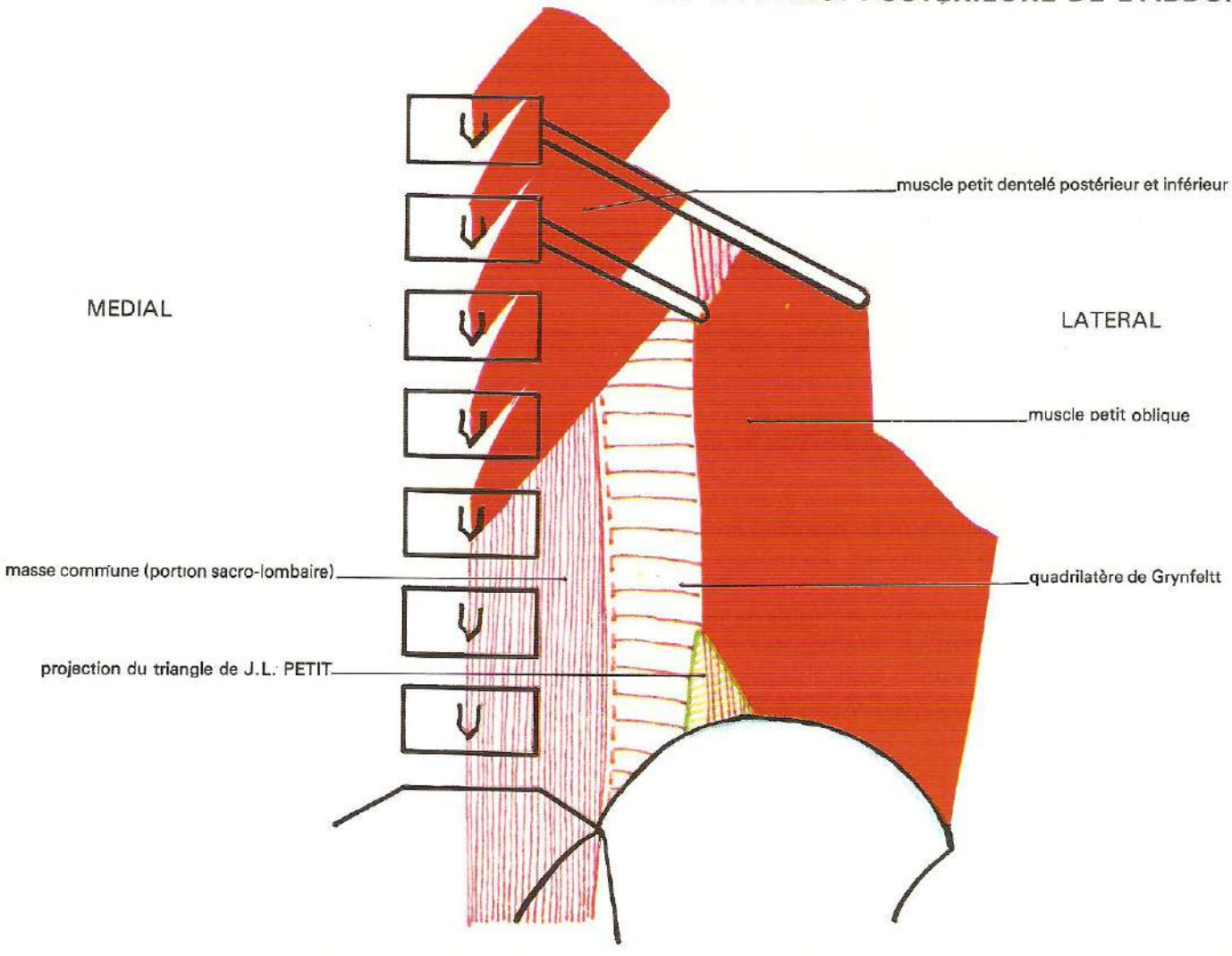
VUE POSTERIEURE DU TRONC MONTRANT LES LIMITES, LES INCISIONS ET LE PLAN SOUS-CUTANE DE LA REGION ABDOMINALE POSTERIEURE

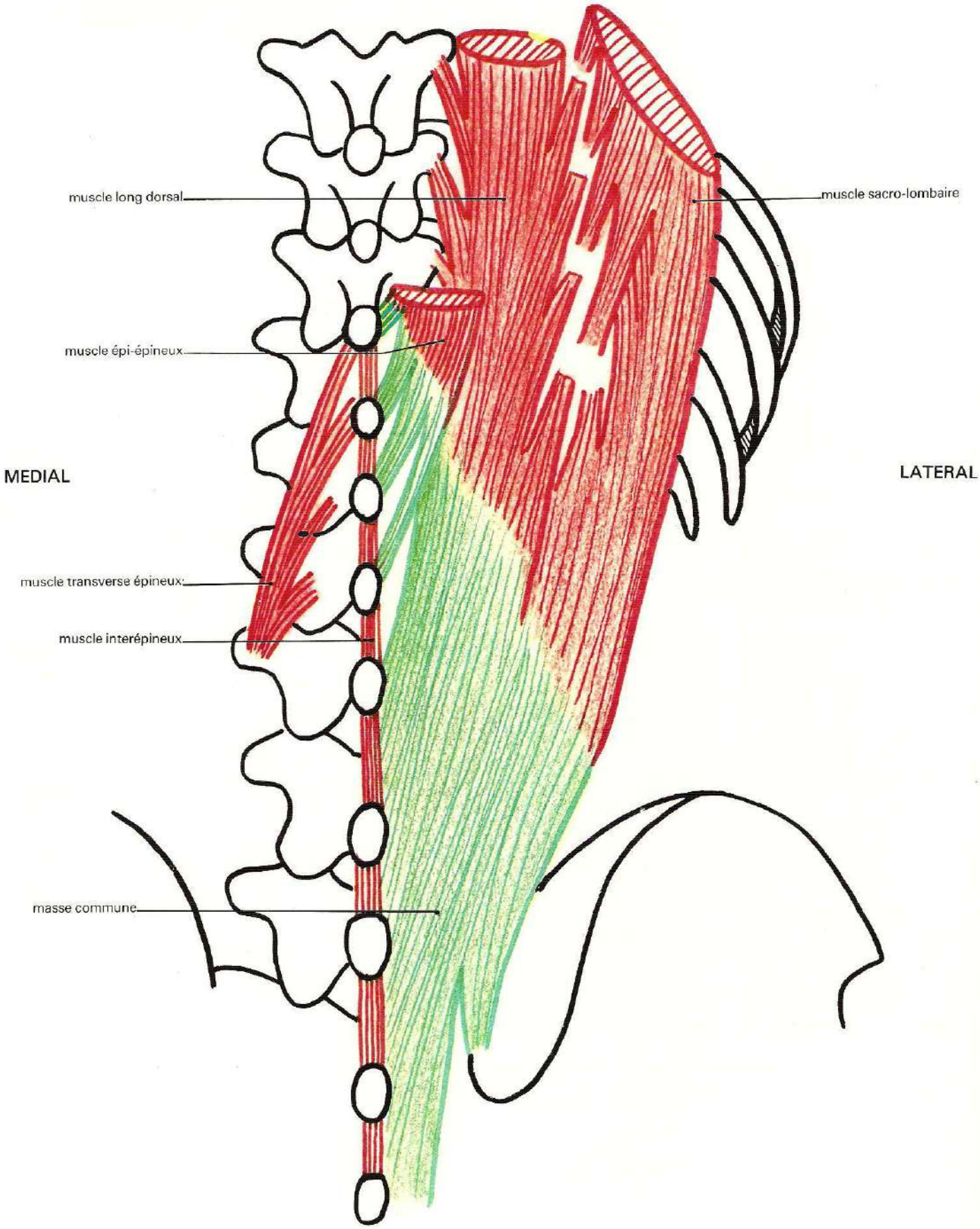


VUE POSTERIEURE DU DOS MONTRANT LES INSERTIONS MEDIALES DU MUSCLE GRAND DORSAL

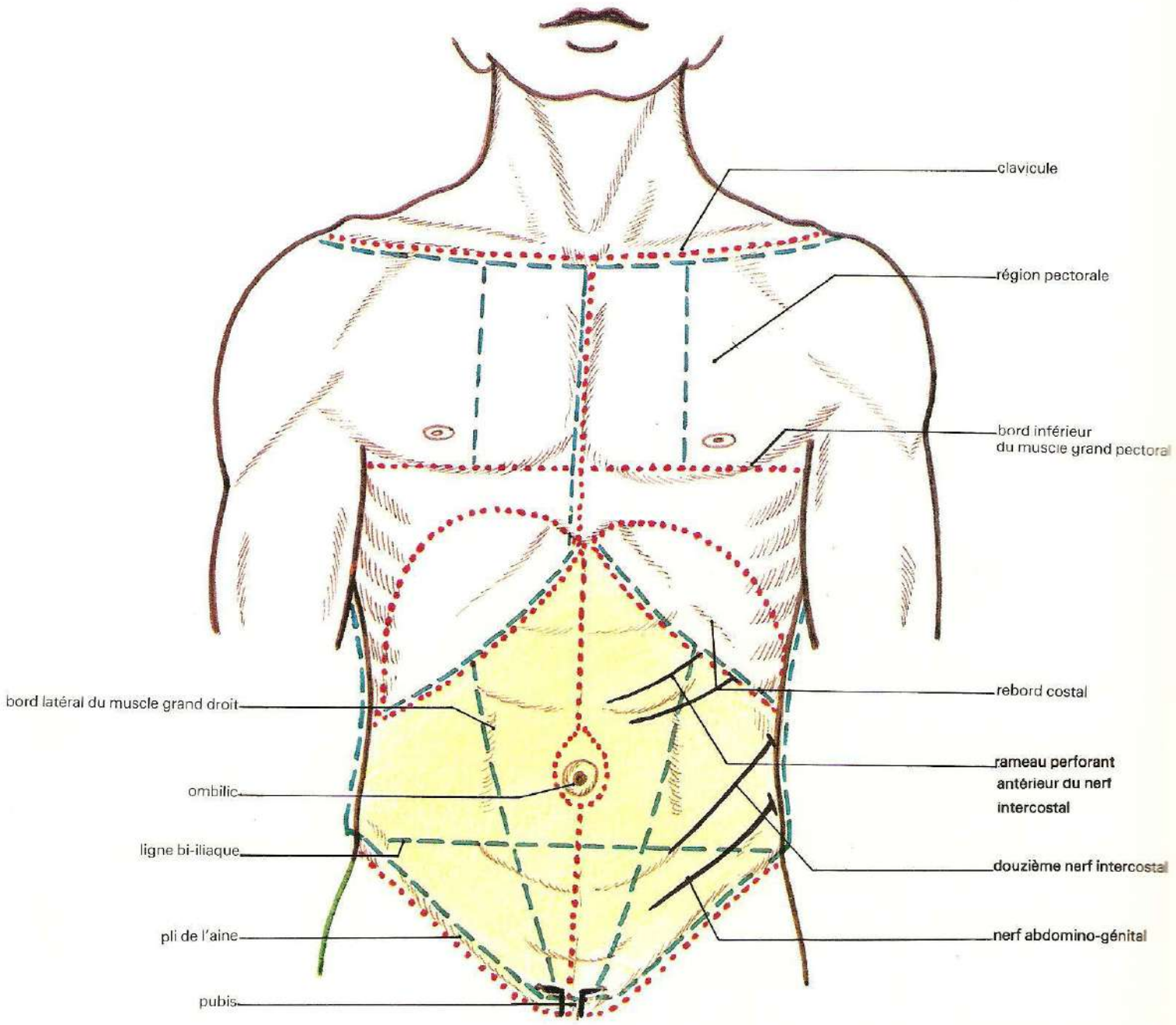


VUES POSTERIEURES SCHEMATIQUES MONTRANT LA PAROI POSTERIEURE DE L'ABDOMEN

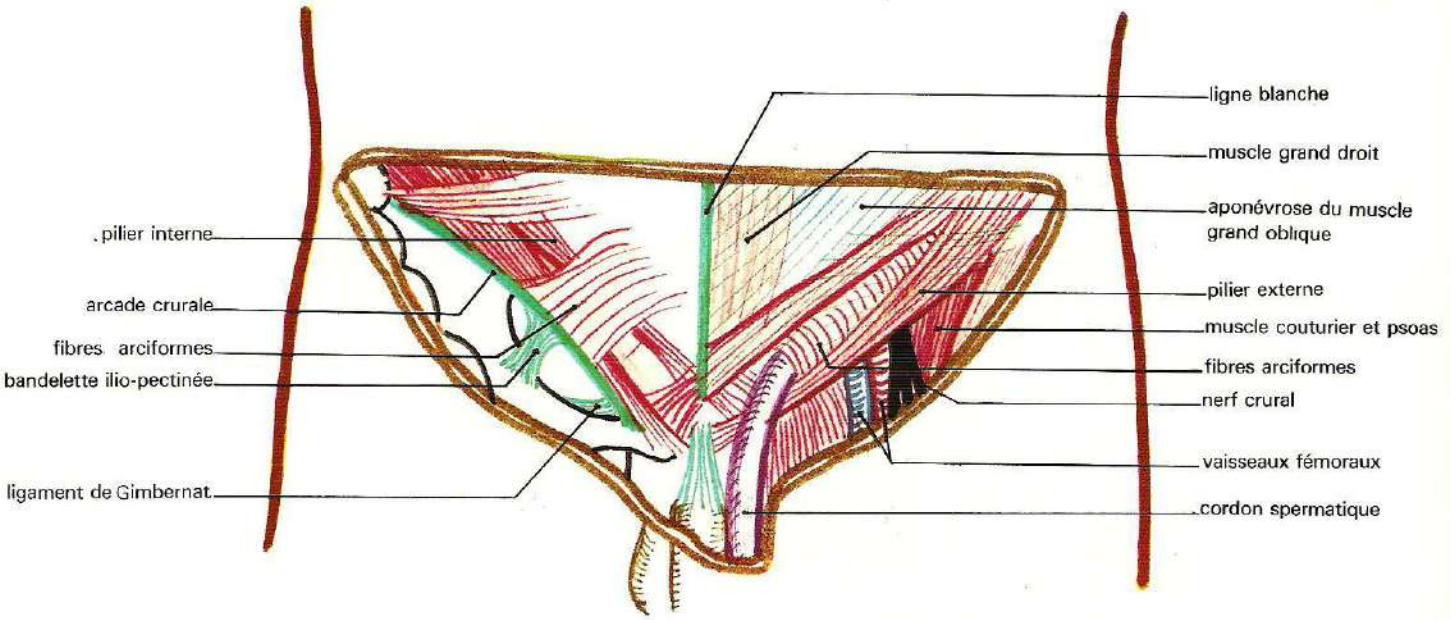




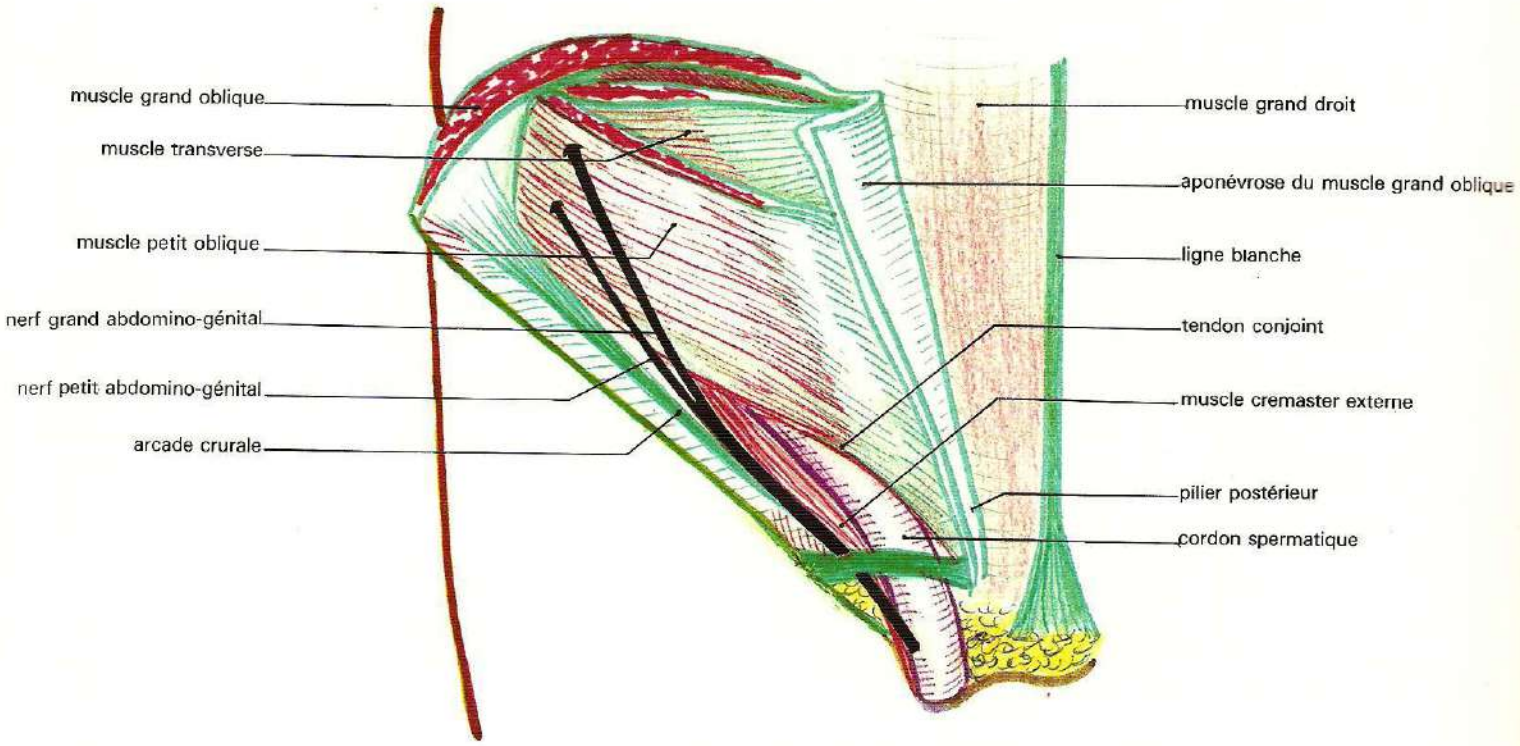
VUE POSTERIEURE DU DOS MONTRANT LE PLAN MUSCULAIRE PROFOND DE LA PAROI POSTERIEURE DE L'ABDOMEN



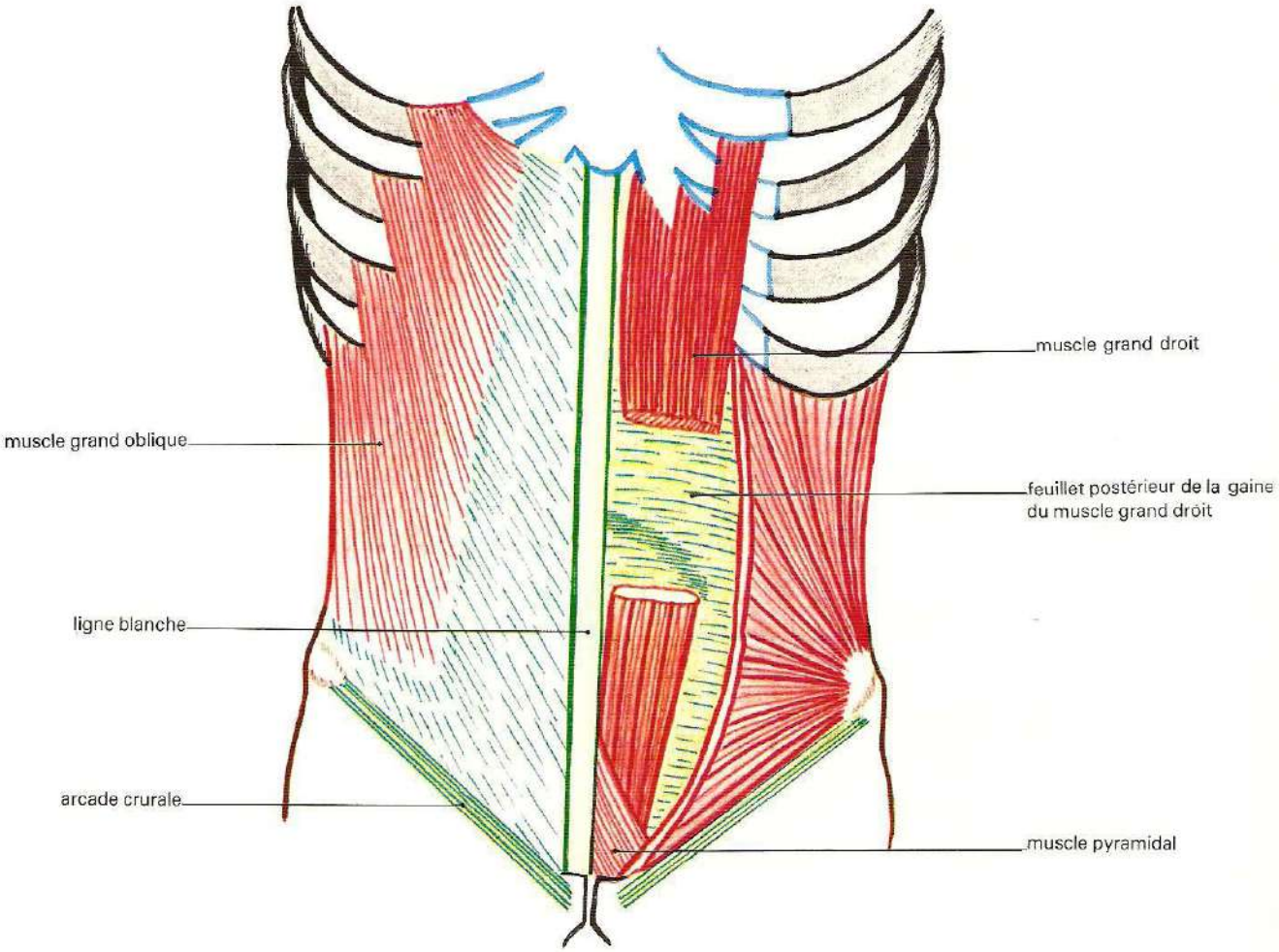
VUE ANTERIEURE DU TRONC MONTRANT LES LIMITES, LES INCISIONS ET LE PLAN SUPERFICIEL DE L'ABDOMEN



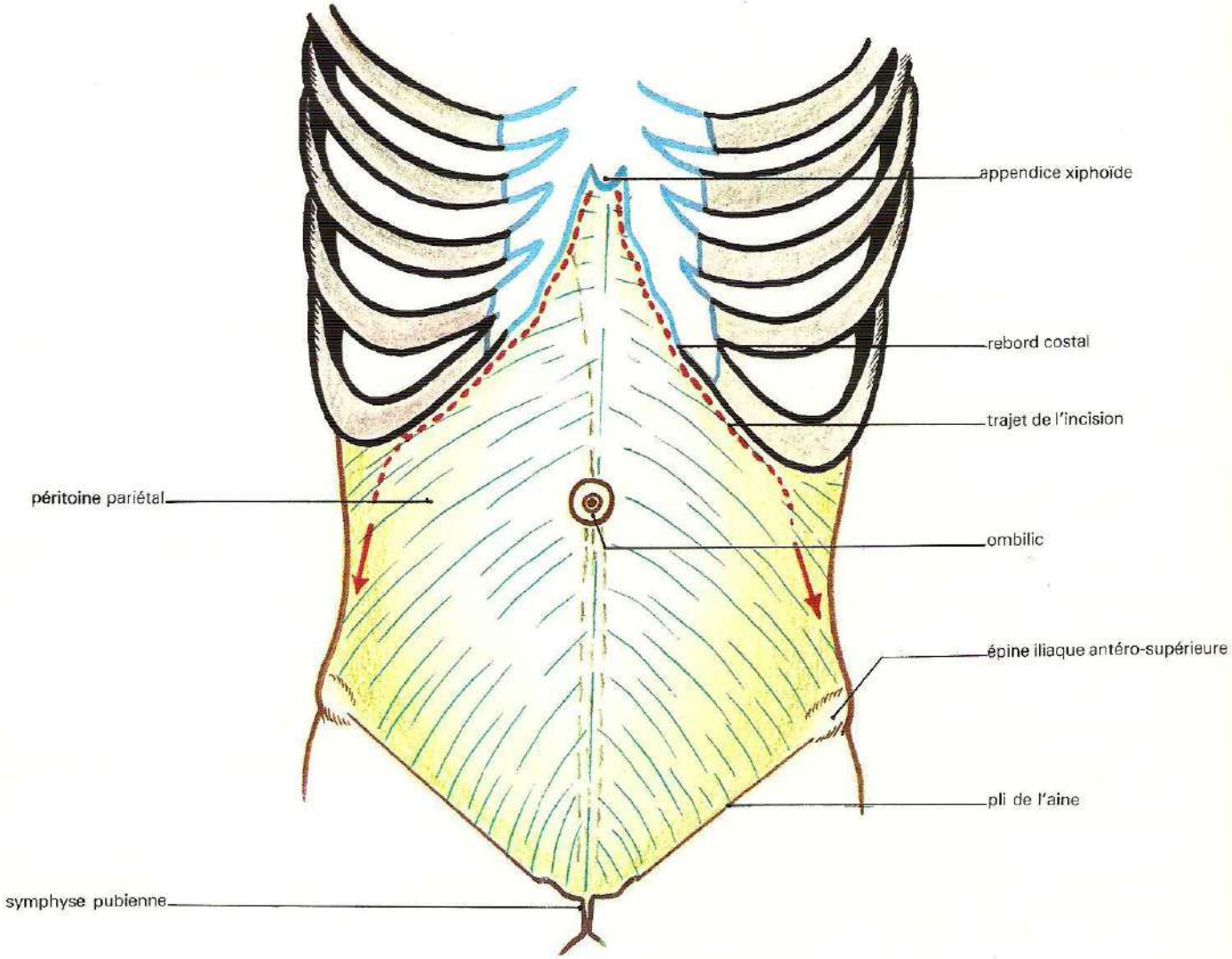
PAROI ANTERIEURE DU CANAL INGUINAL



L'APONEVROSE DU MUSCLE GRAND OBLIQUE EST INCISEE METTANT EN EVIDENCE LE TENDON CONJOINT ET LE CONTENU DU CANAL INGUINAL



VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DES MUSCLES SUPERFICIELS DE LA PAROI ABDOMINALE ANTERIEURE

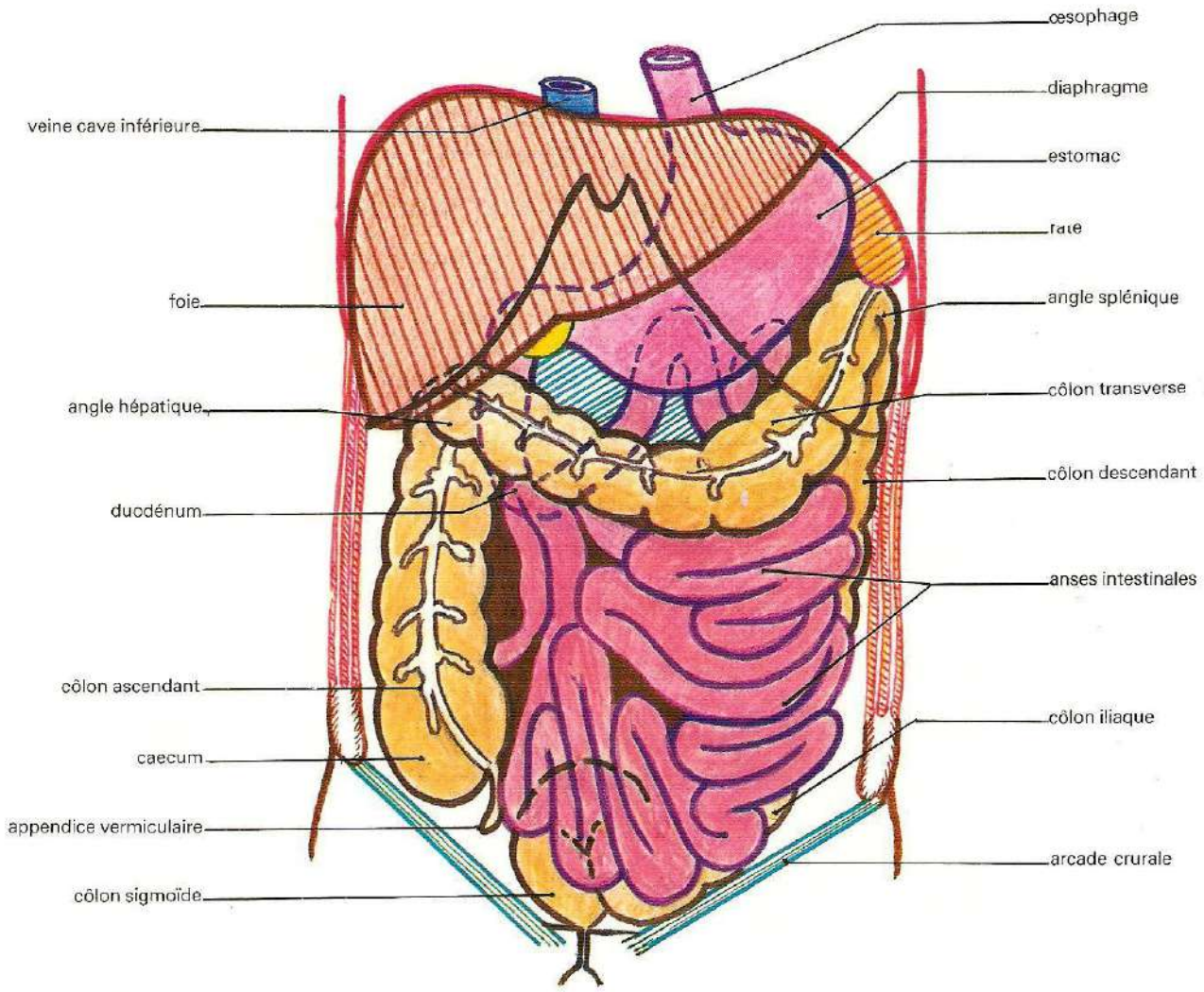


VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE PLAN PROFOND DE LA PAROI ABDOMINALE ANTERIEURE

SUPERIEUR

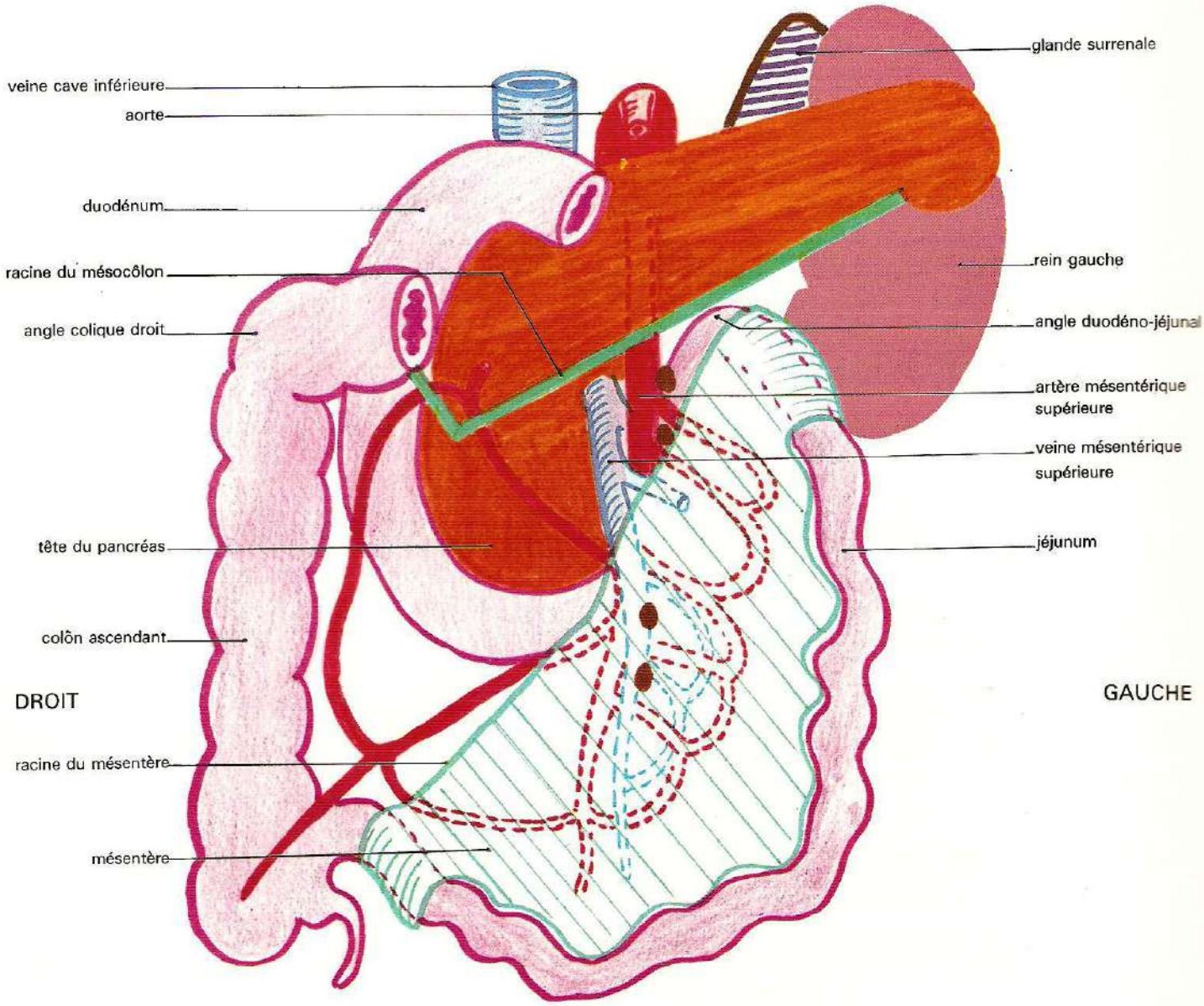
DROIT

GAUCHE

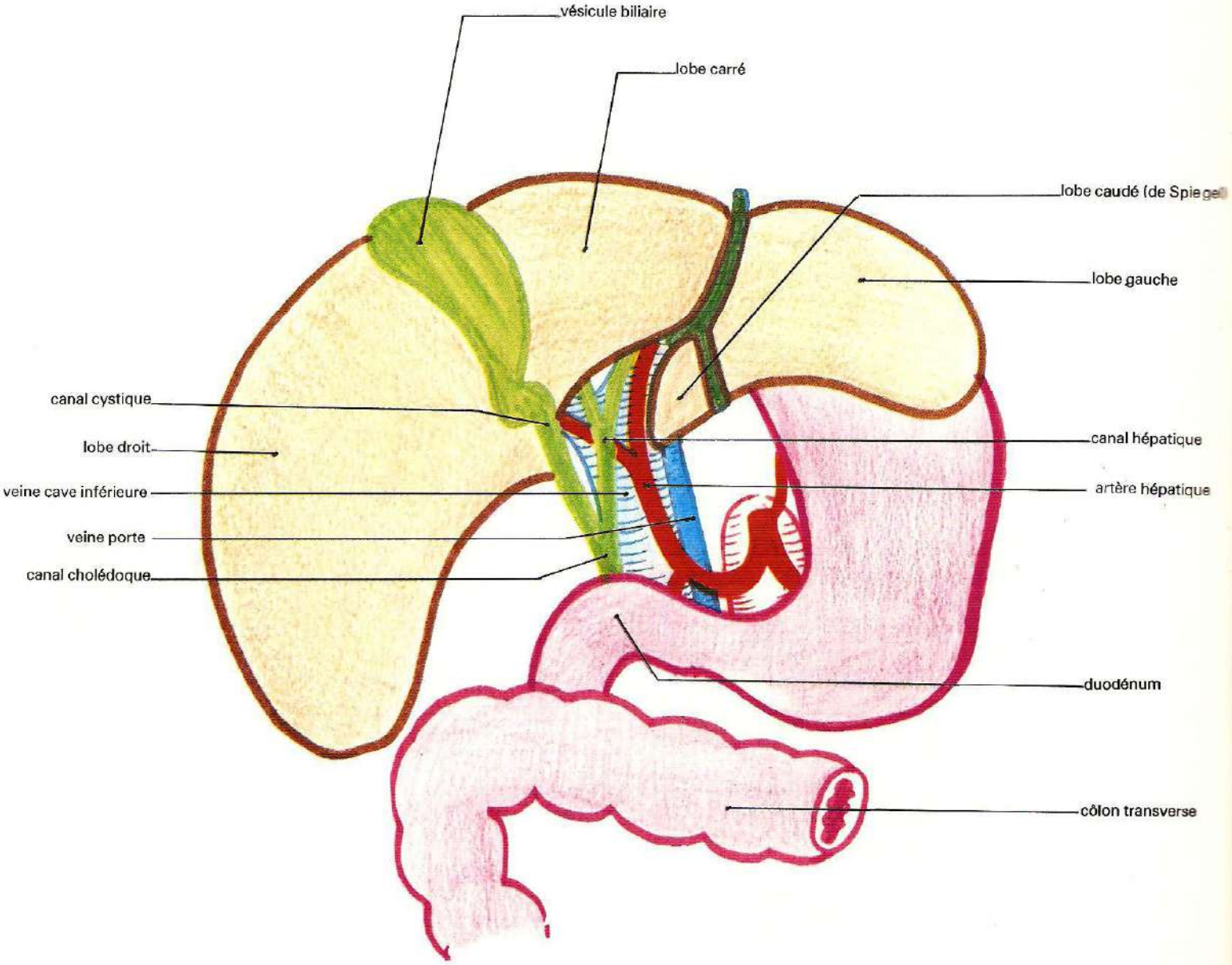


INFERIEUR

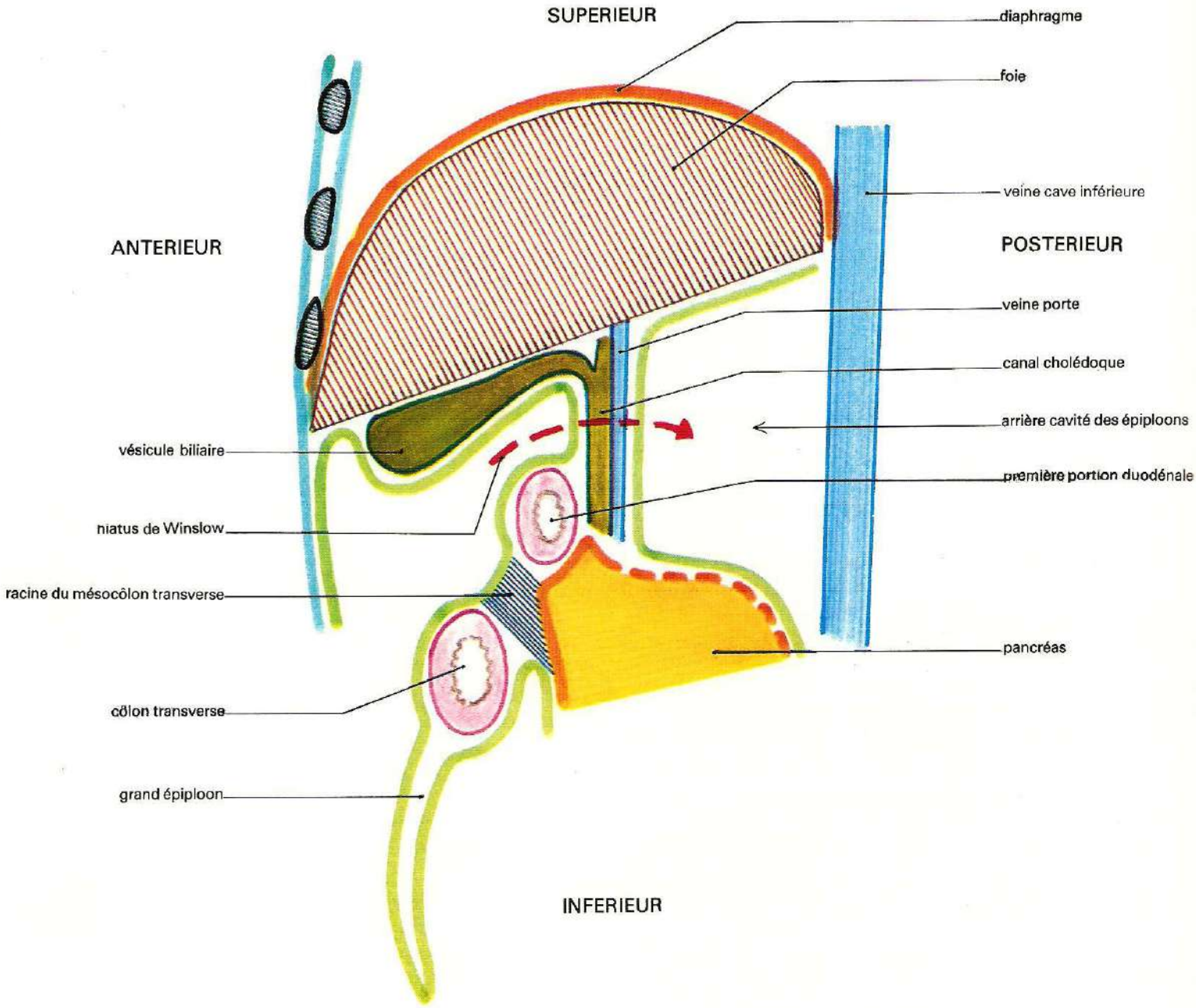
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LA DISPOSITION DU CONTENU ABDOMINAL



VUE ANTERIEURE MONTRANT LA DISPOSITION DES VAISSEAUX MESENTERIQUES

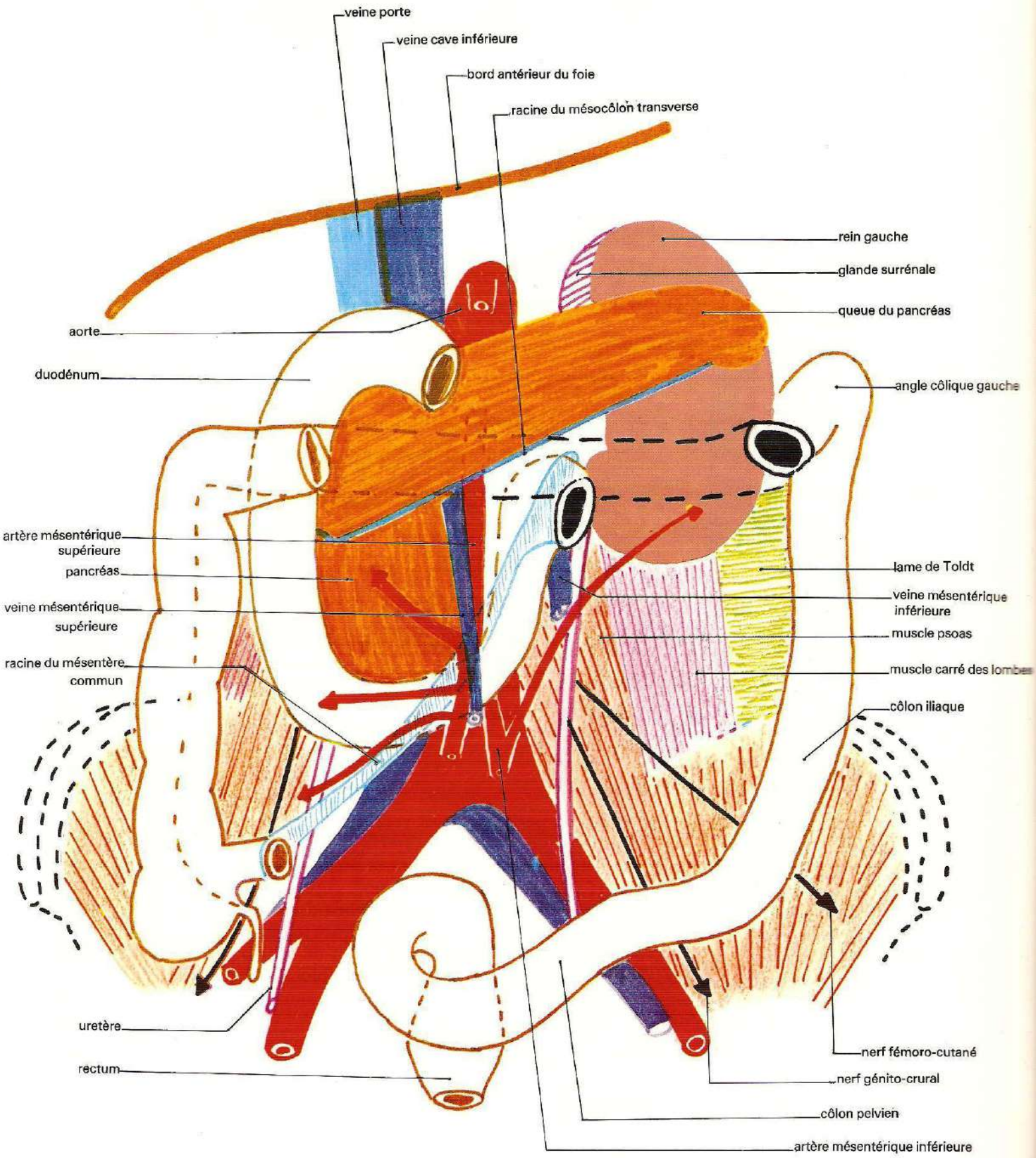


VUE ANTERO-INFERIEURE DU FOIE MONTRANT LA DISPOSITION DU PEDICULE HEPATIQUE

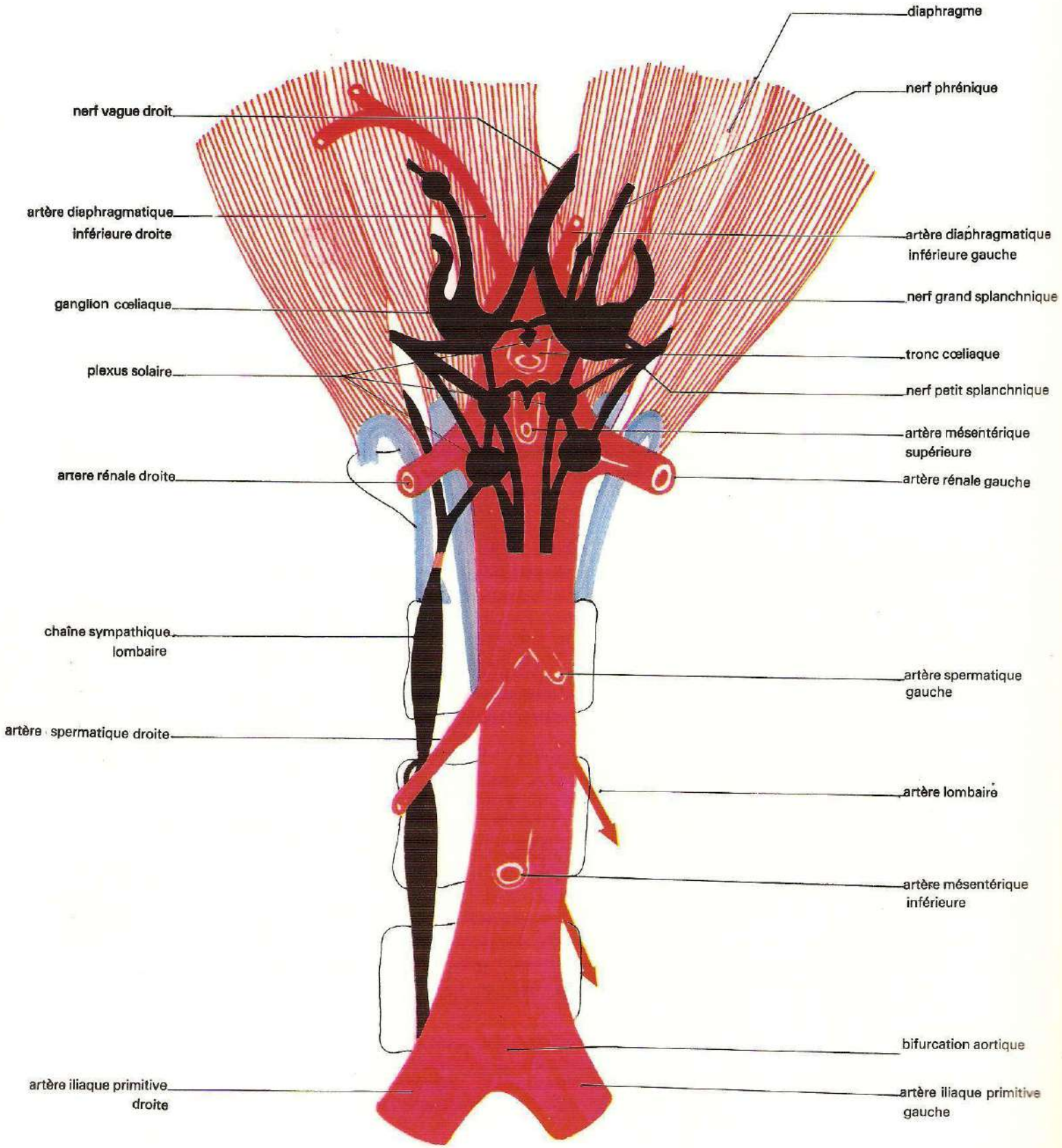


COUPE SAGITTALE PARAMEDIANE SCHEMATIQUE MONTRANT

L'ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS

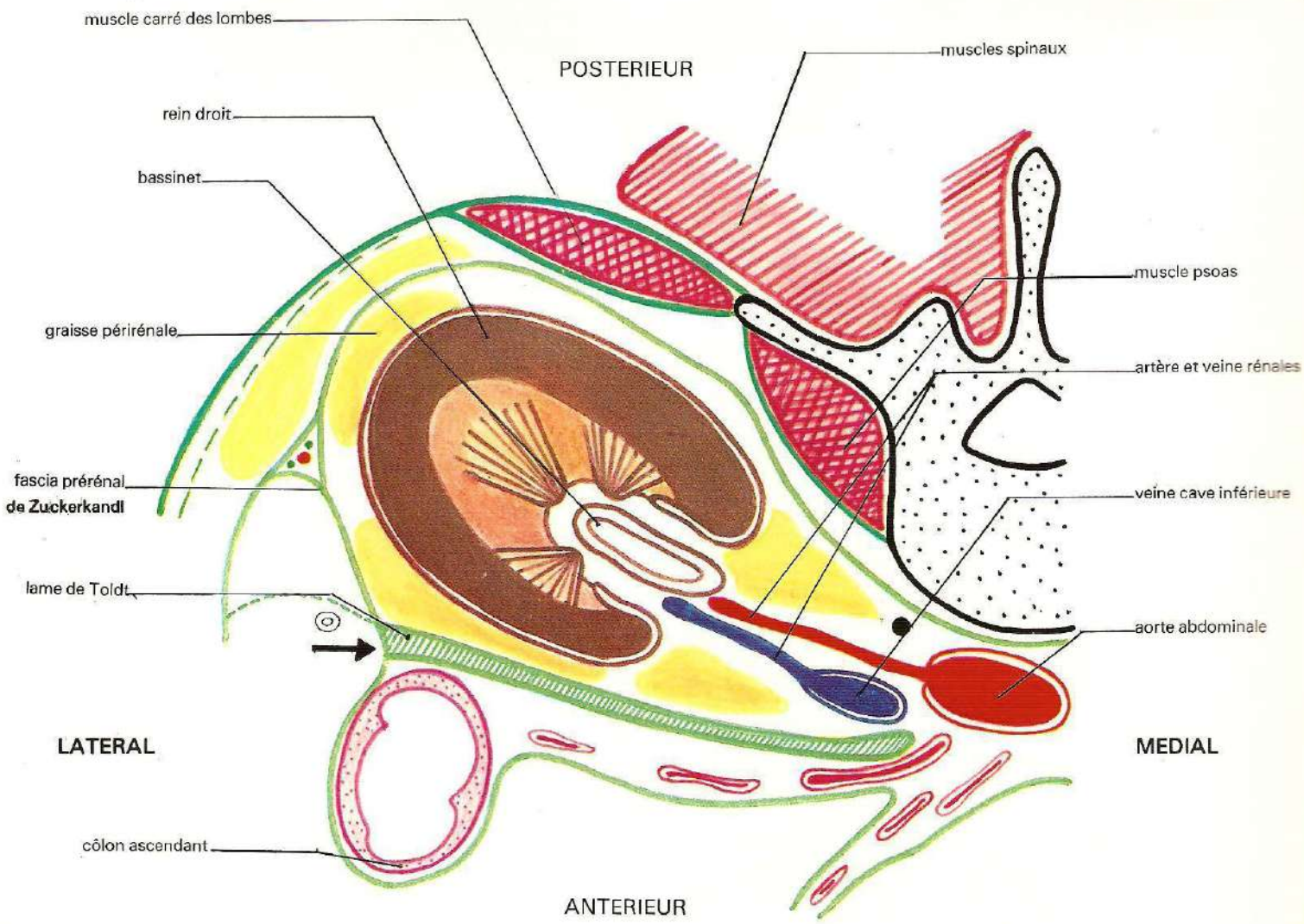


VUE ANTERIEURE DES ORGANES INTRA-ABDOMINAUX MONTRANT LA DISPOSITION DU PANCREAS ET DU COLON

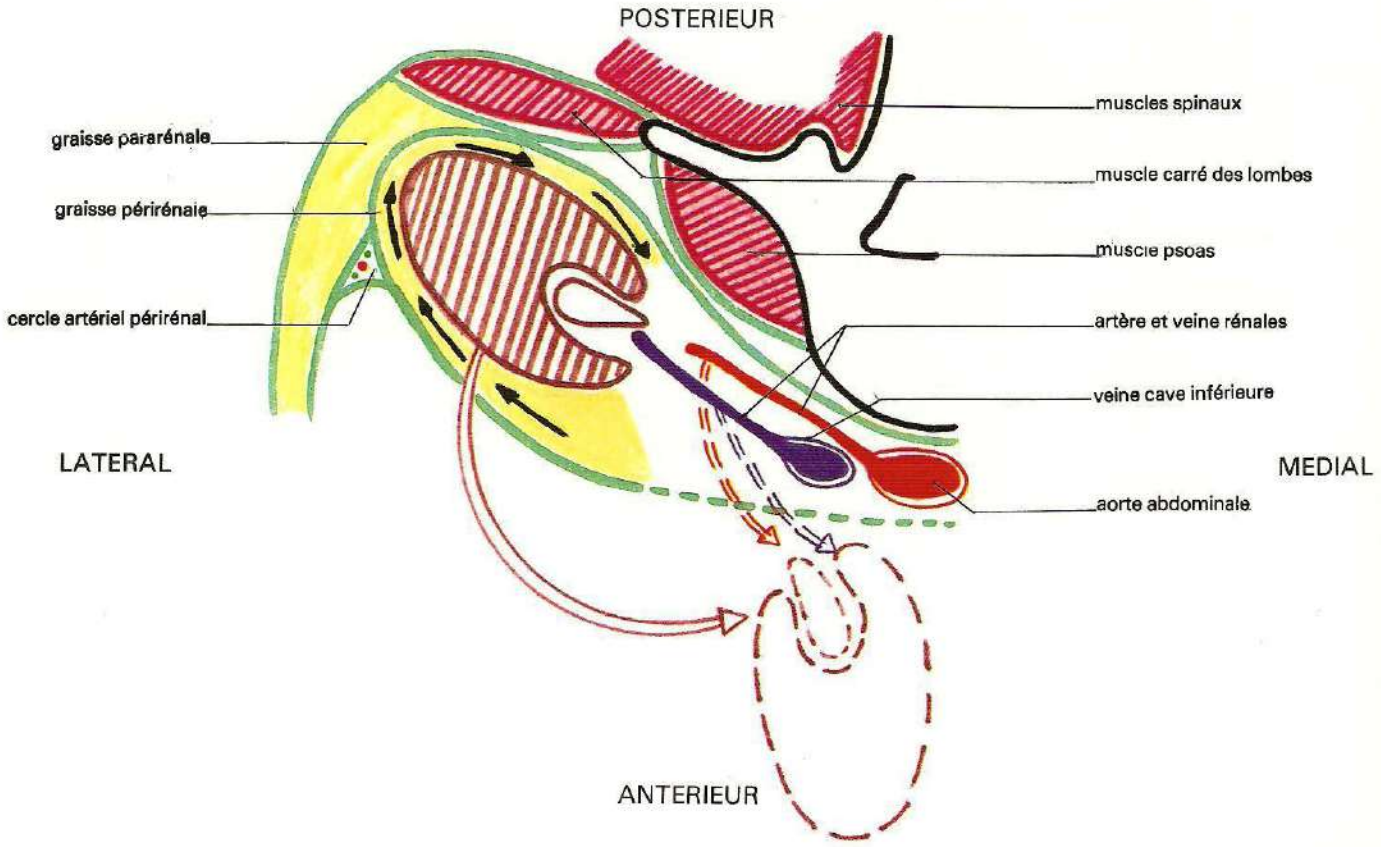


VUE ANTERIEURE DE LA PAROI POSTERIEURE DE L'ABDOMEN

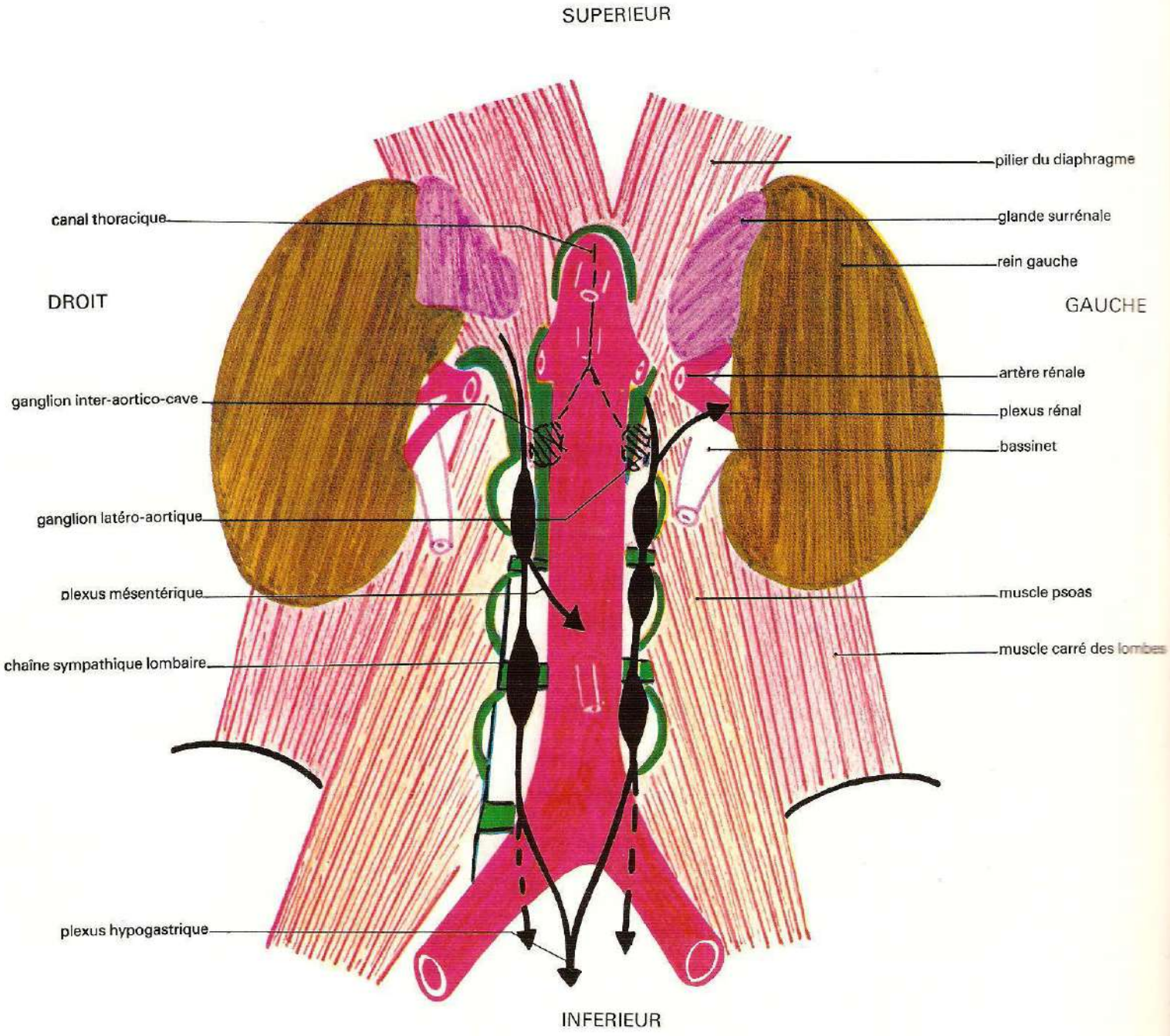
MONTRANT L'AORTE ET SES BRANCHES



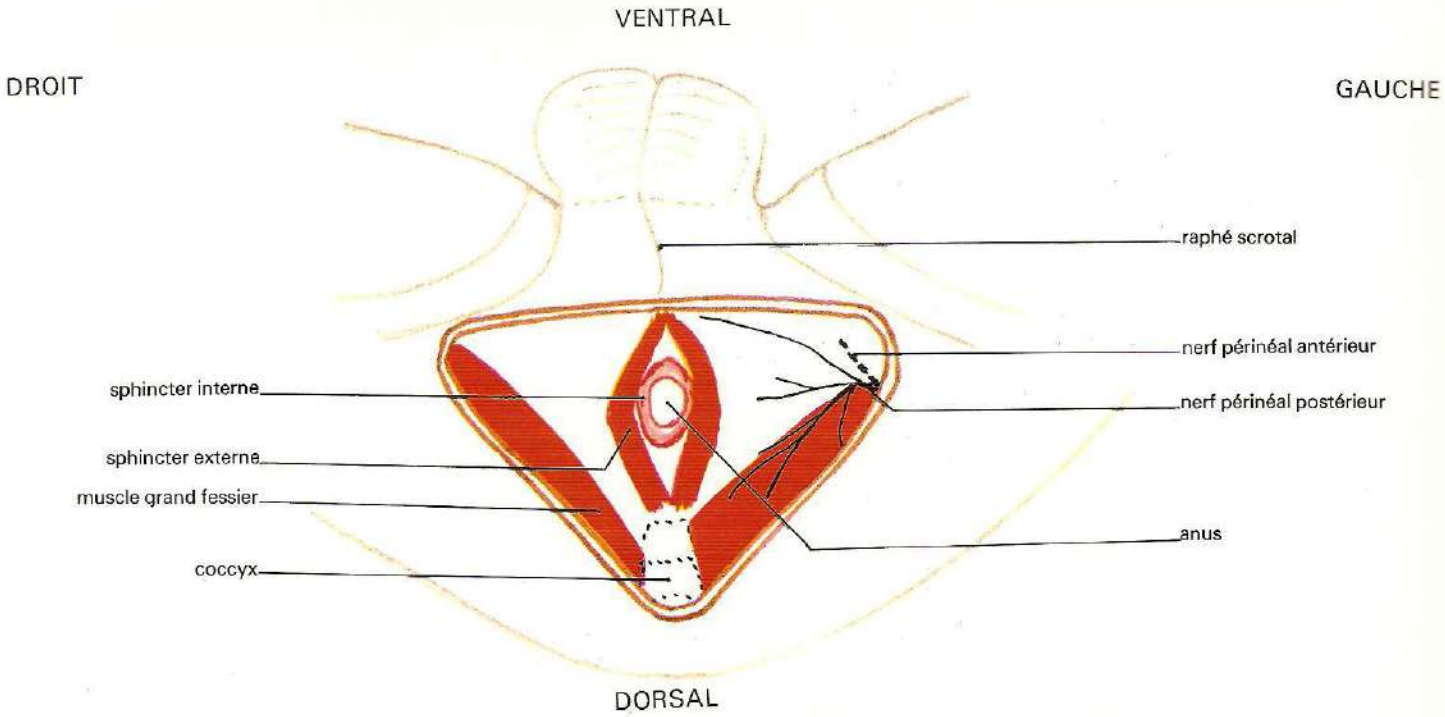
COUPE HORIZONTALE DE L'ABDOMEN SCHEMATIQUE MONTRANT LES RAPPORTS DU REIN DROIT



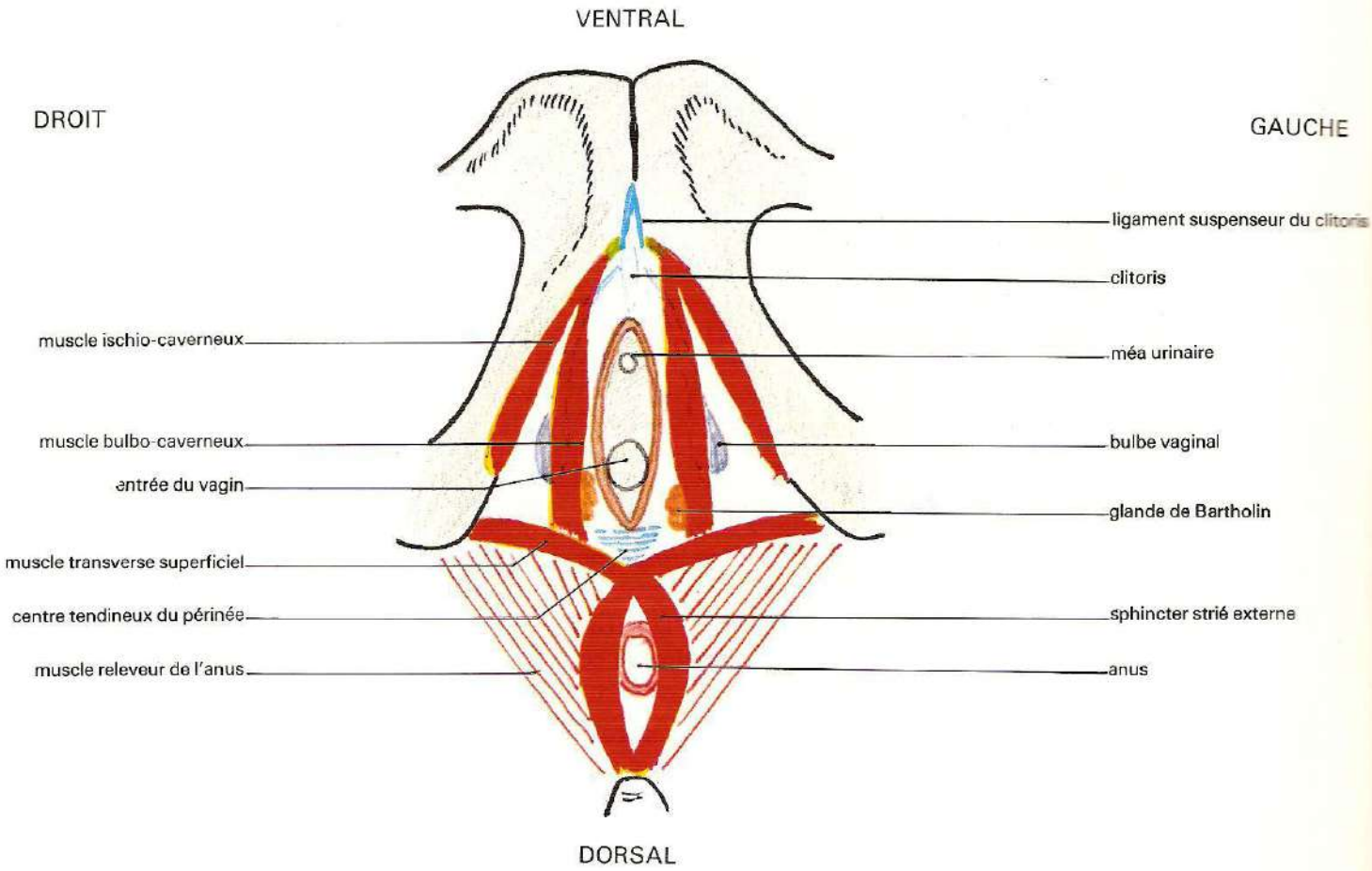
COUPE HORIZONTALE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE CONTENU DE LA LOGE RENALE



VUE ANTERIEURE DU PLAN PROFOND POSTERIEUR DE LA REGION ABDOMINALE

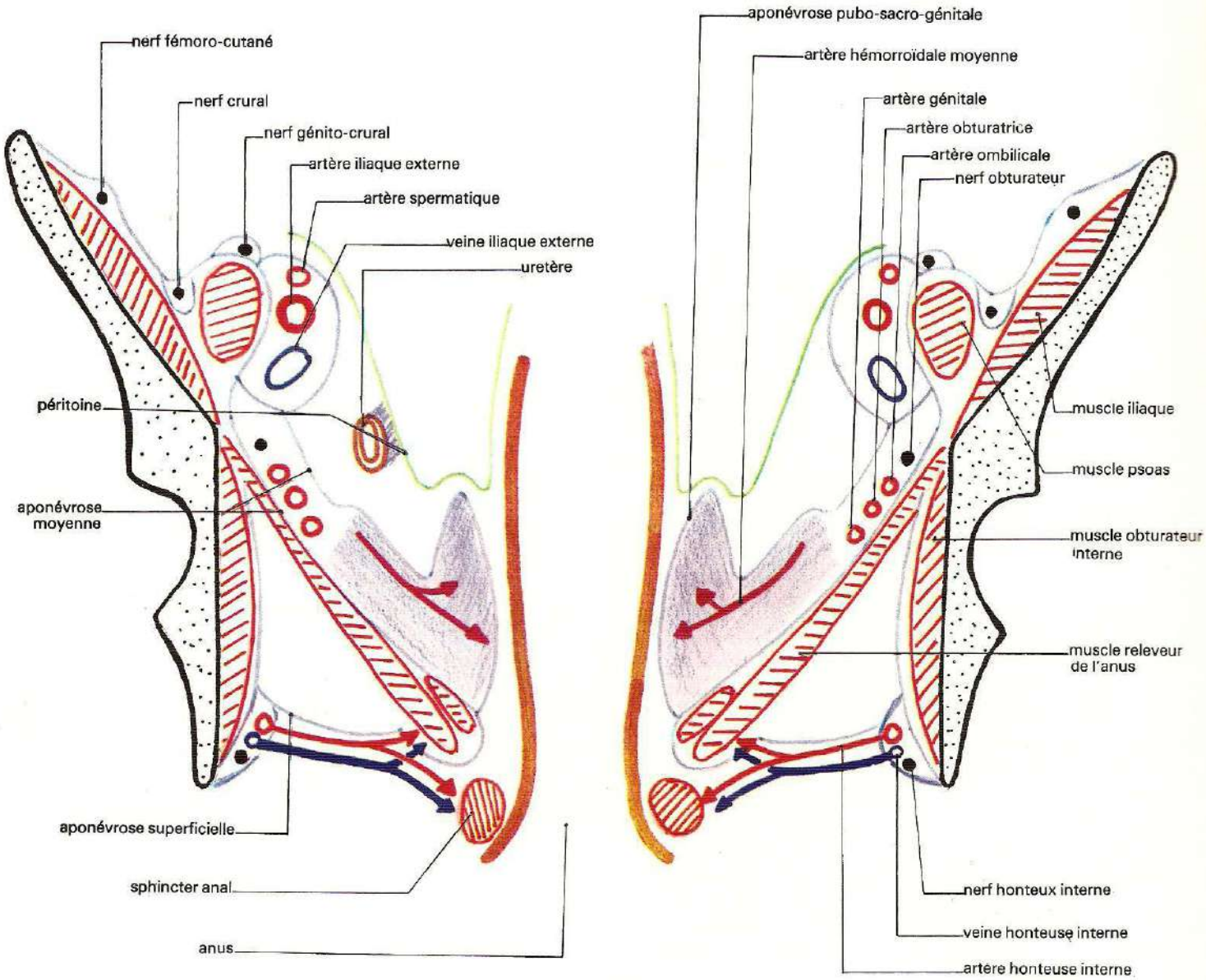


PLAN SUPERFICIEL DU PERINEE CHEZ L'HOMME



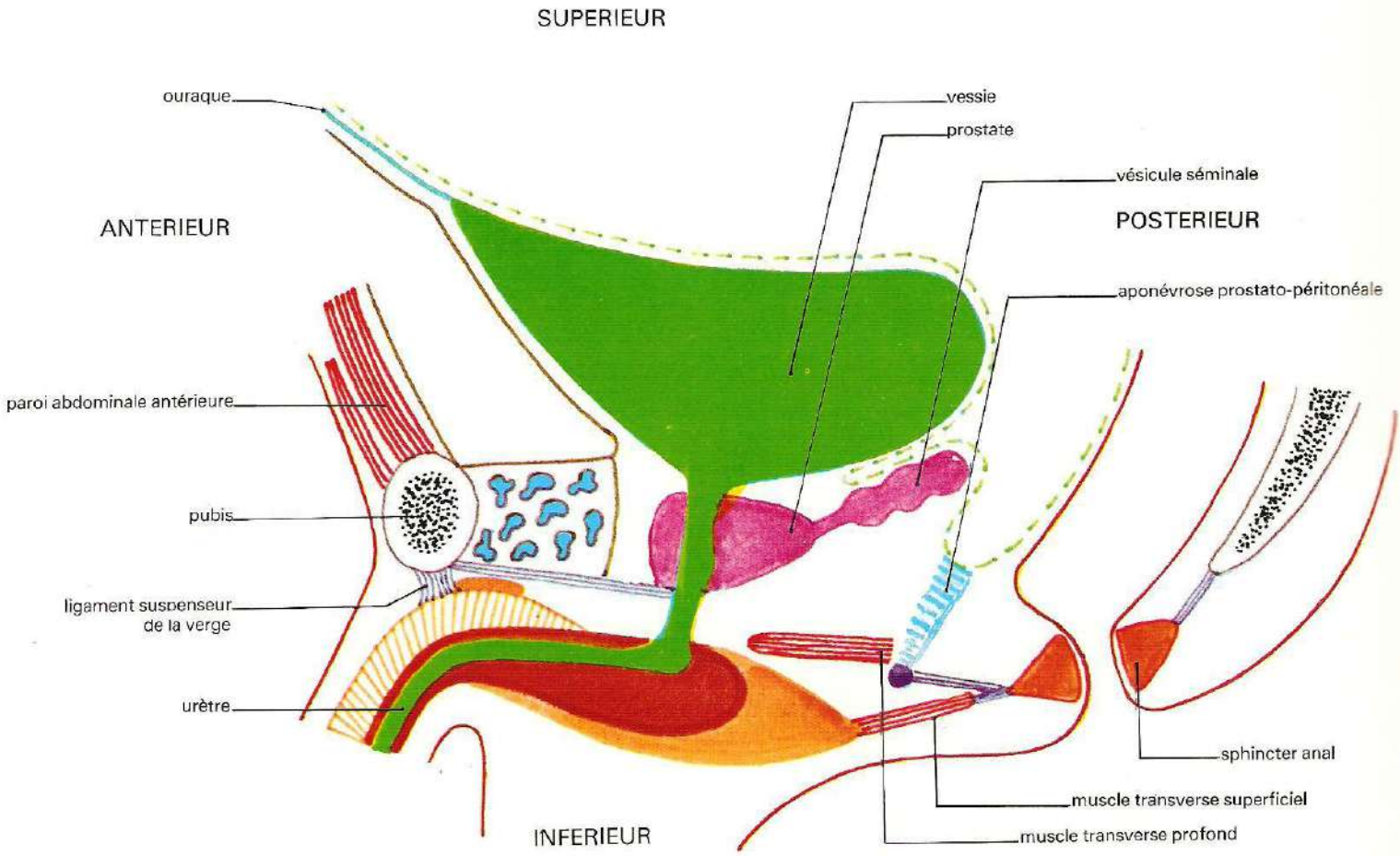
PLAN MOYEN DU PERINEE CHEZ LA FEMME

SUPERIEUR

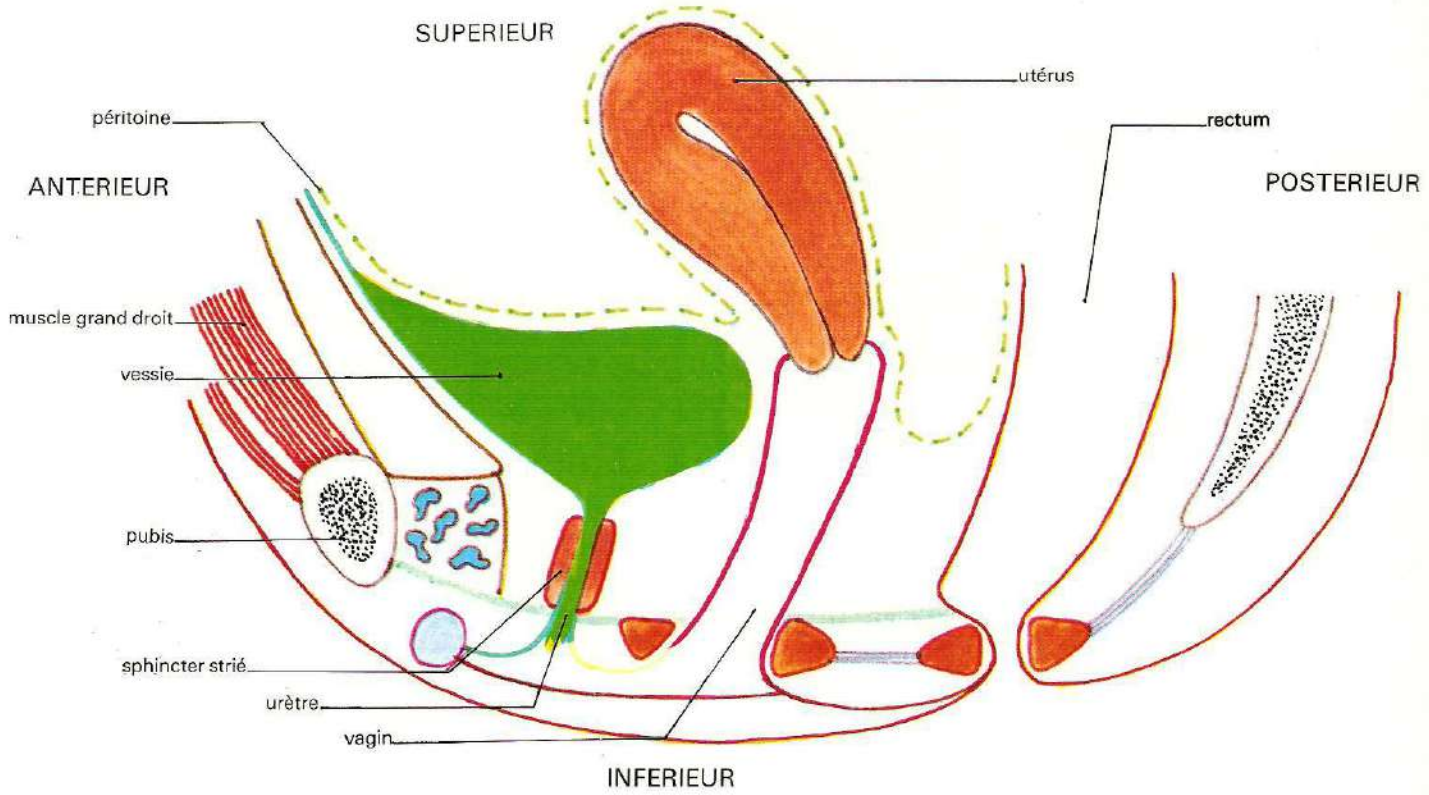


INFERIEUR

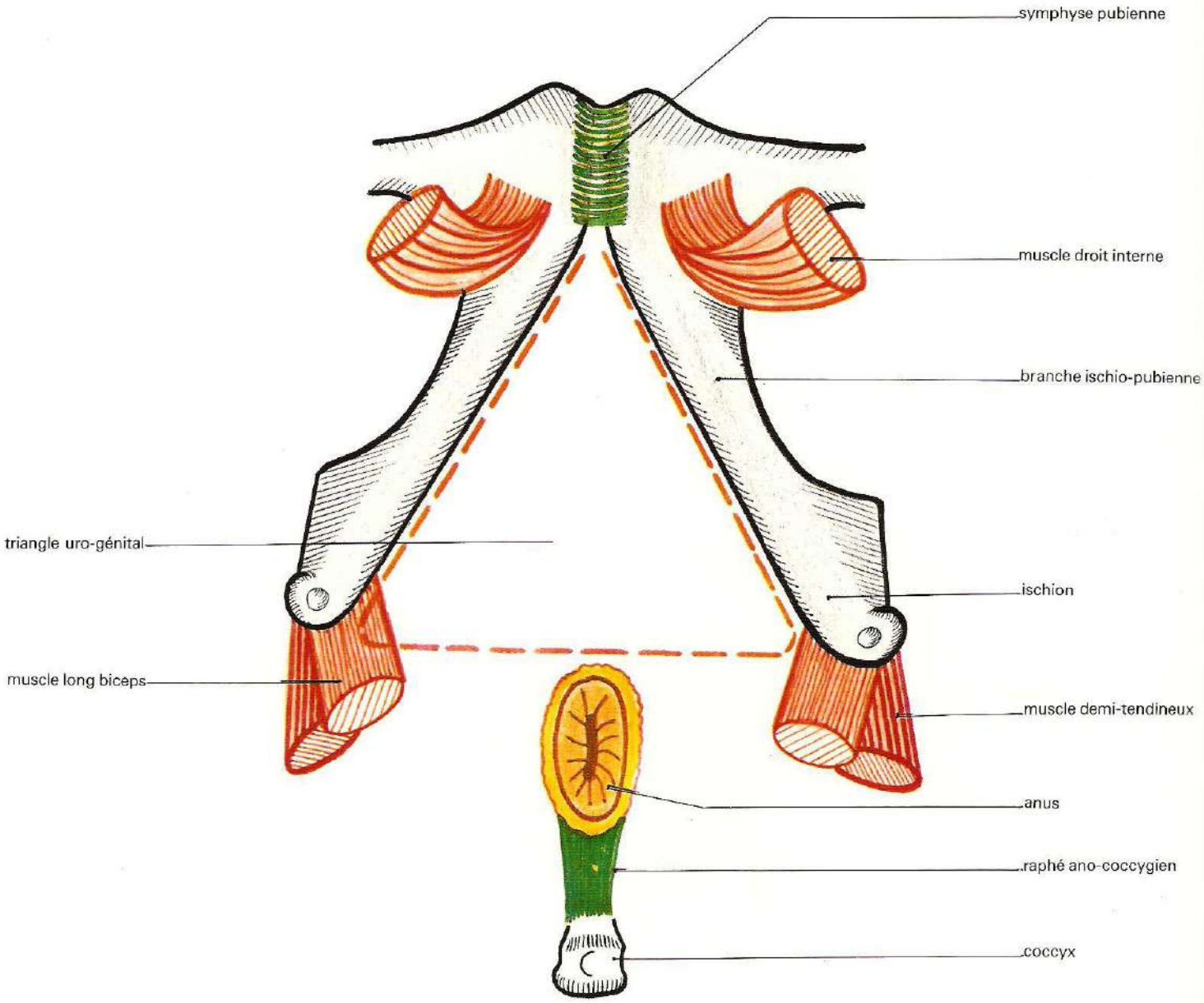
COUPE FRONTALE DU BASSIN MONTRANT LA DISPOSITION DES APONEVROSES PELVIENNES ET LES RAPPORTS LATERAUX DU RECTUM



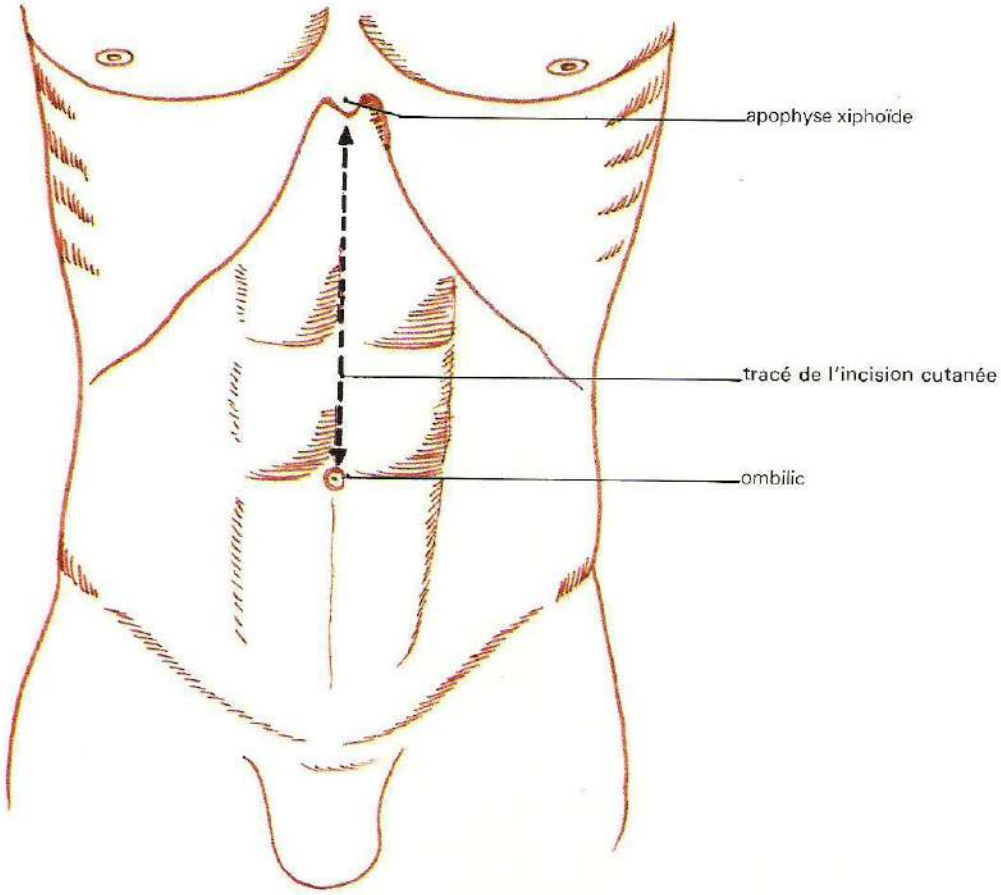
VUE SCHEMATIQUE D'UNE COUPE SAGITTALE MEDIANE DU BASSIN CHEZ L'HOMME



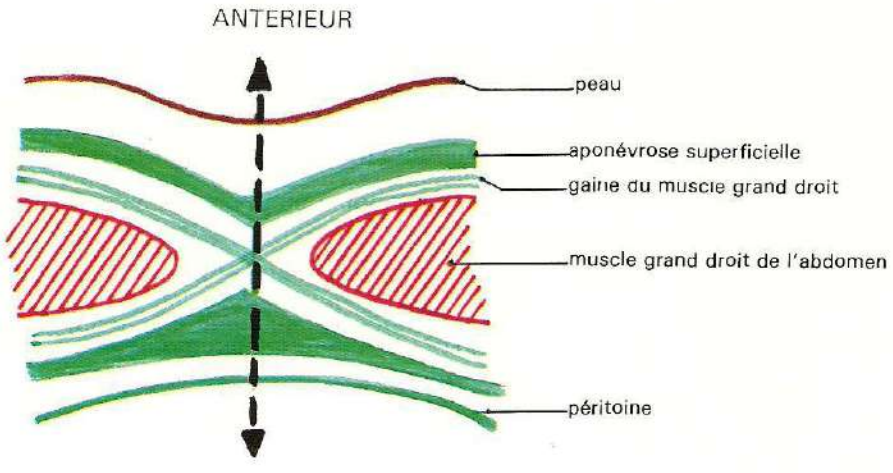
VUE SCHEMATIQUE D'UNE COUPE SAGITTALE MEDIANE DU BASSIN CHEZ LA FEMME



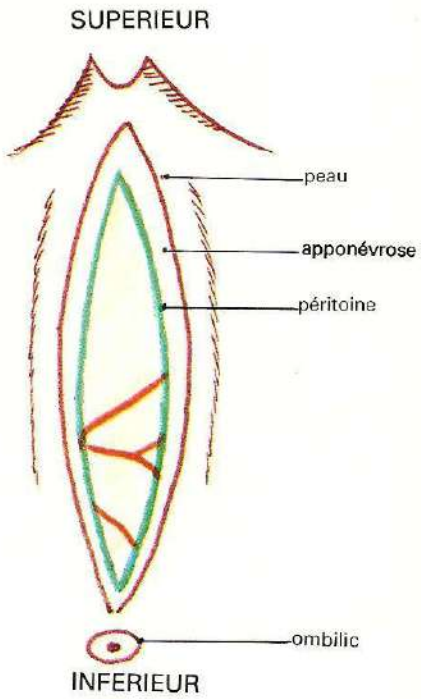
VUE INFERIEURE DU BASSIN MONTRANT LA DISPOSITION DU TRIANGLE URO-GENITAL



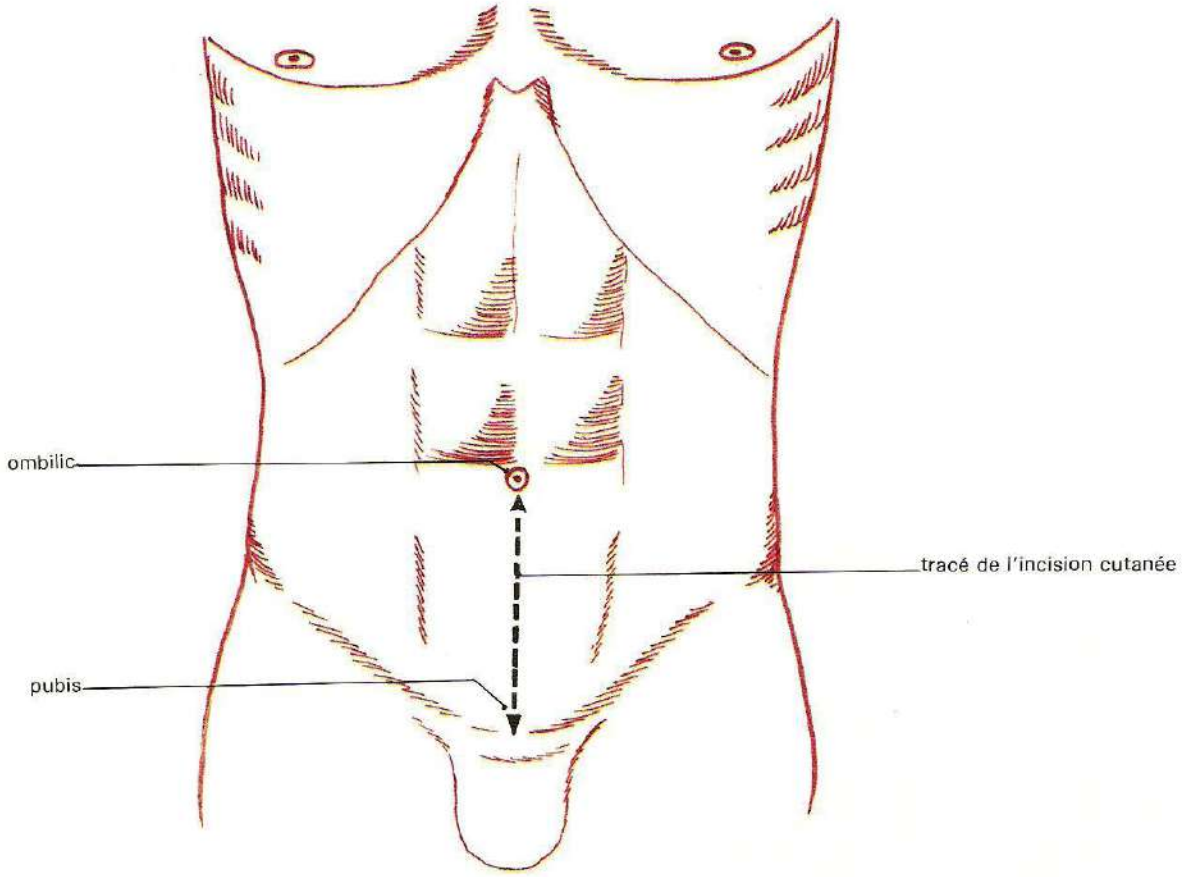
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE DE LA COELIOTOMIE MEDIANE SUS-OMBILICALE



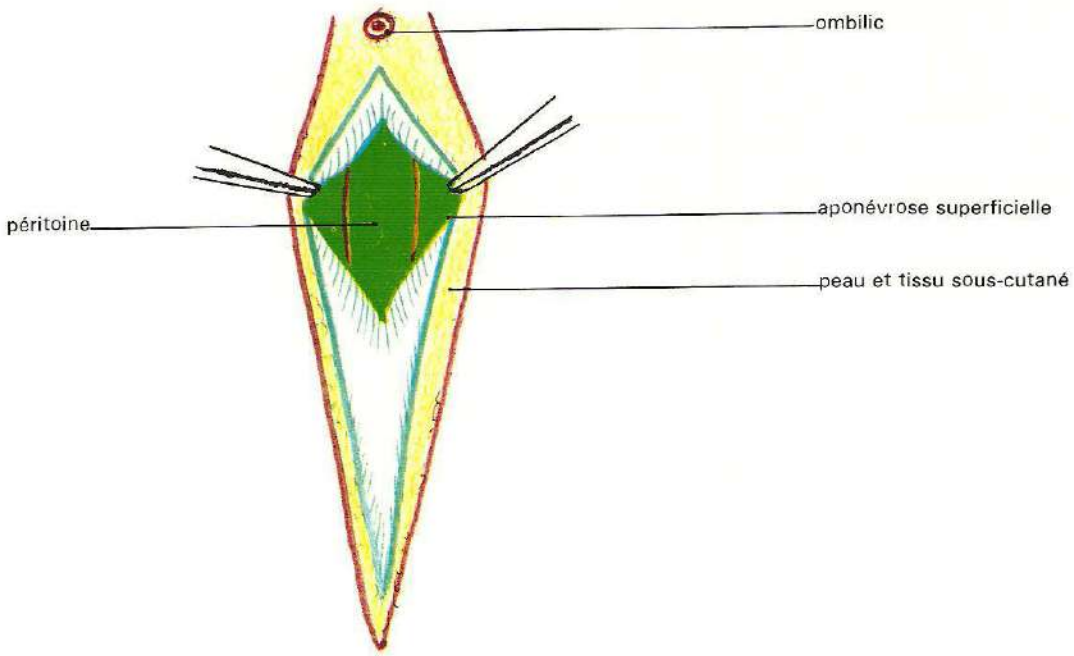
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LES PLANS DE L'ABORD CHIRURGICAL



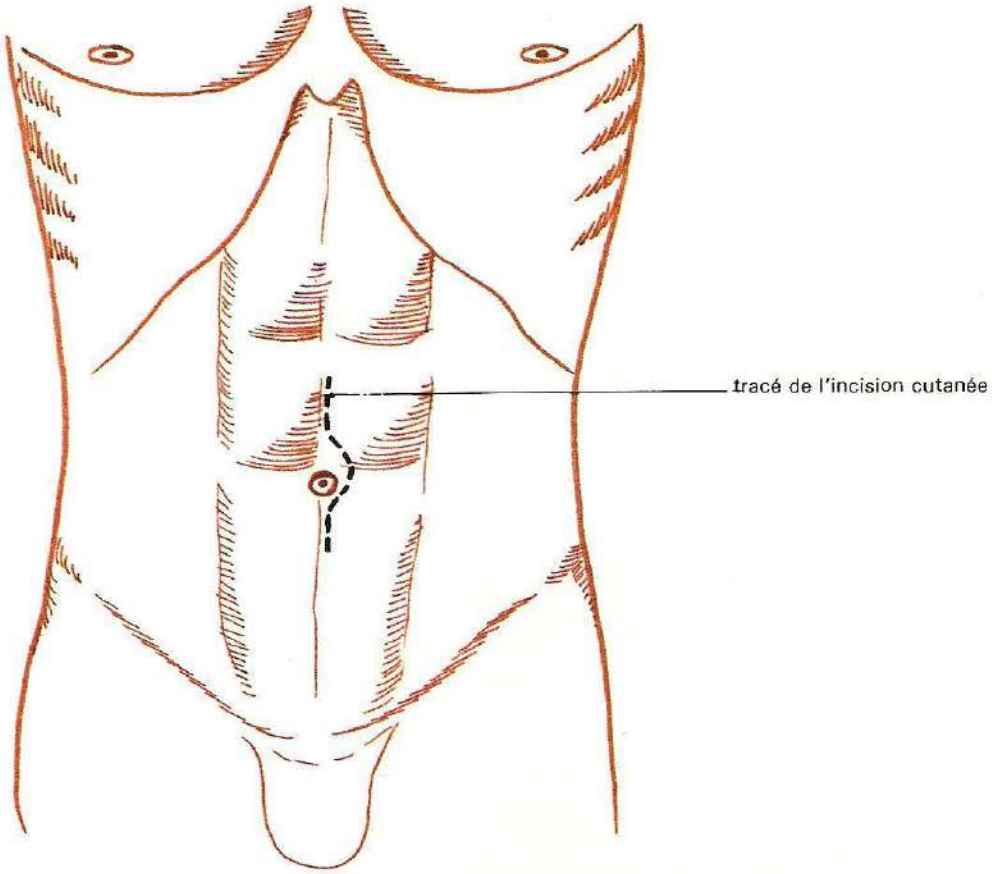
VUE SCHEMATIQUE DE L'ABORD CHIRURGICAL



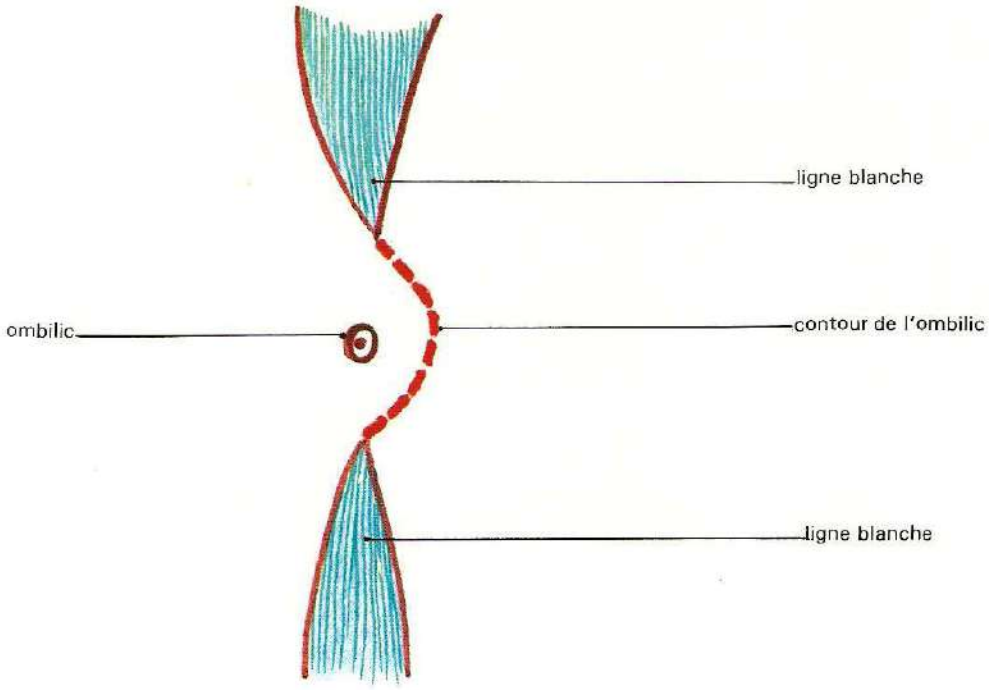
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR UNE COELIOTOMIE MEDIANE SOUS-OMBILICALE



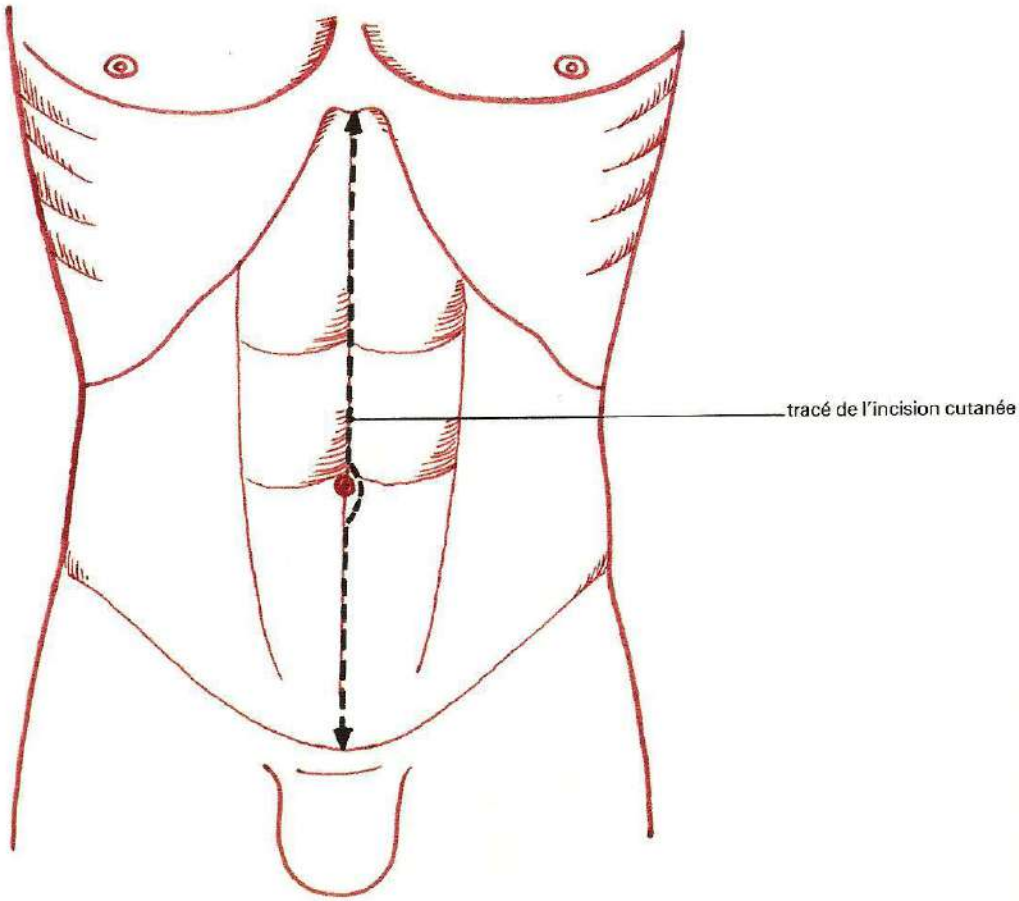
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



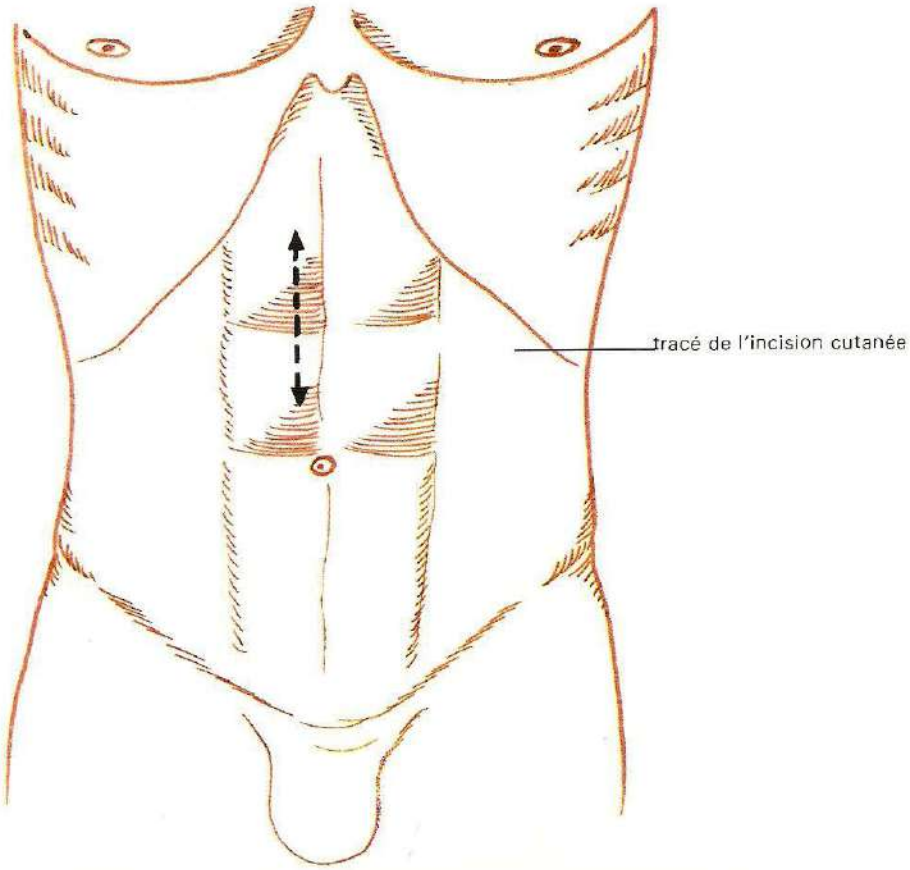
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR UNE COELIOTOMIE A CHEVAL SUR L'OMBILIC



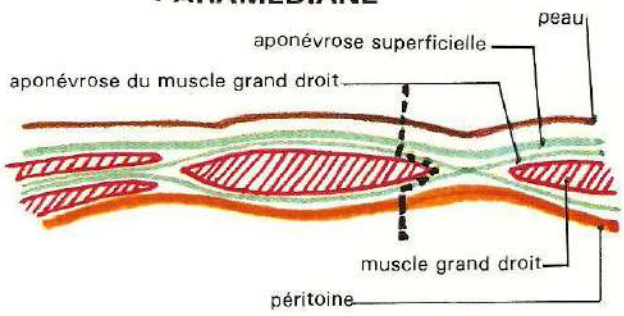
VUE SCHEMATIQUE DE LA REGION OMBILICALE



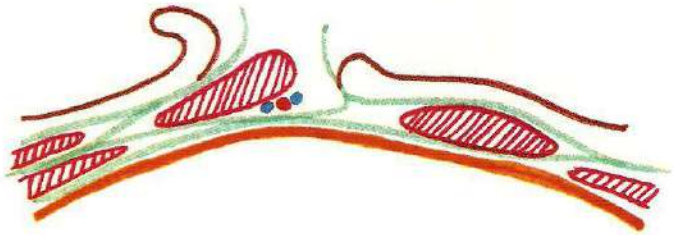
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR UNE COELIOTOMIE XIPHO-PUBIENNE



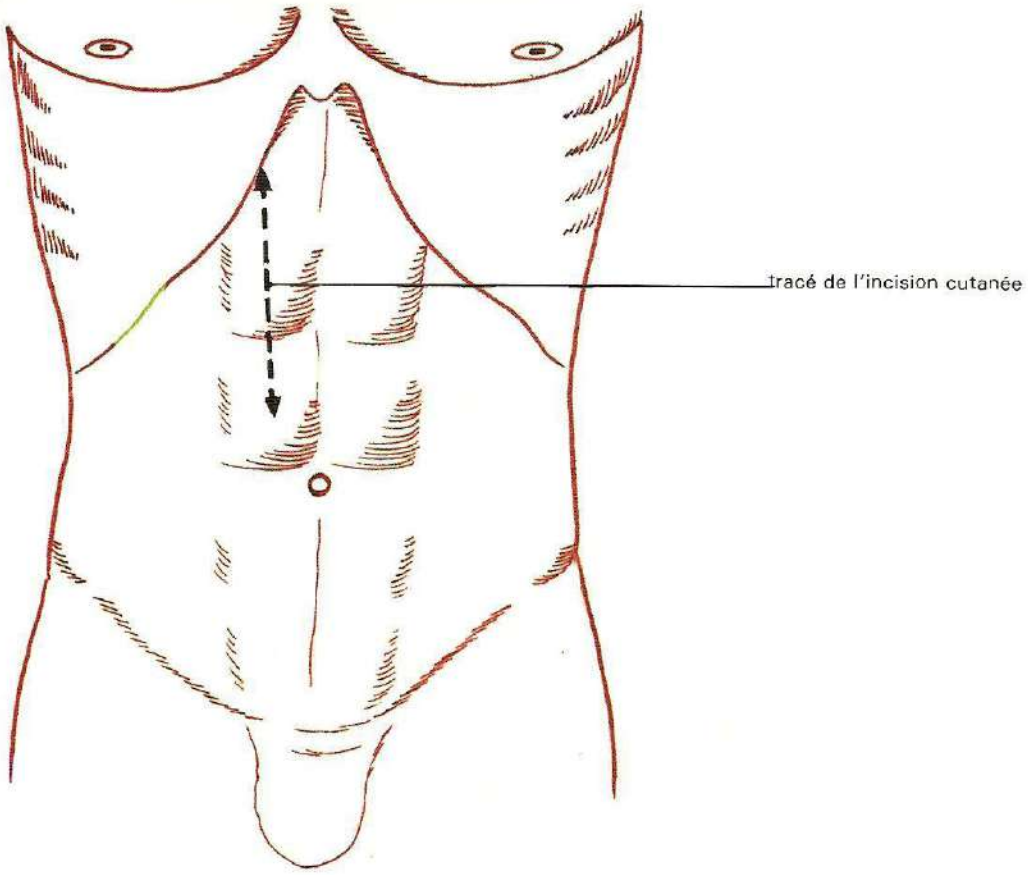
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR COELIOTOMIE VERTICALE PARAMEDIANE



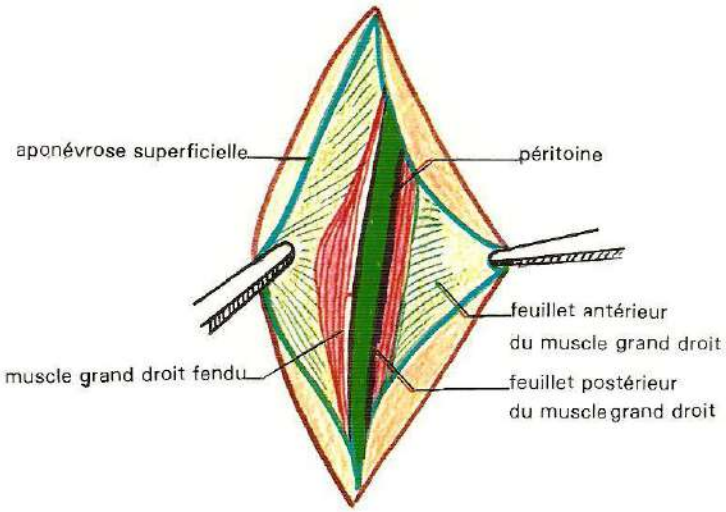
VUE SCHEMATIQUE DES PLANS TRAVERSES



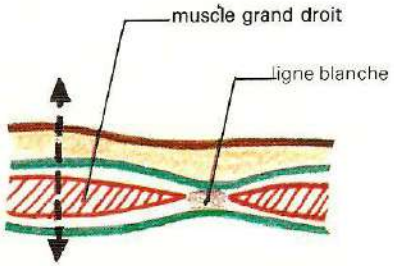
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LA LIBERATION DU MUSCLE GRAND DROIT DE L'ABDOMEN



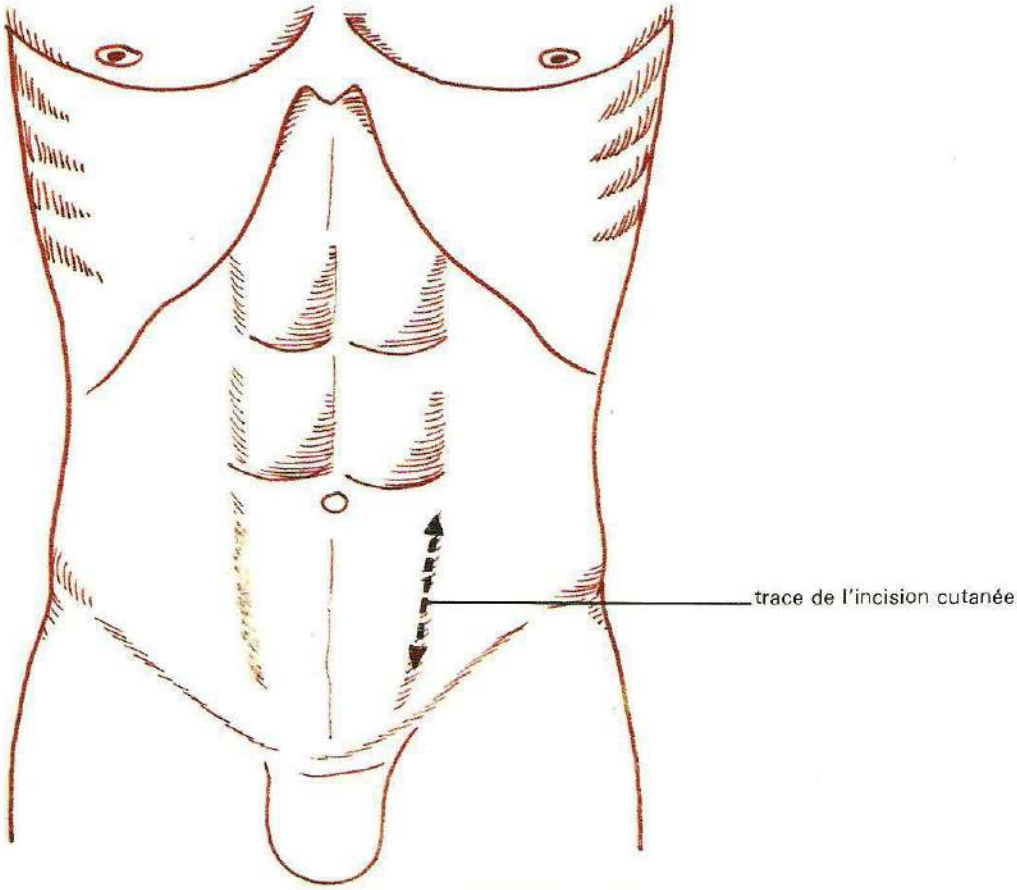
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR COELIOTOMIE VERTICALE TRANSRECTALE



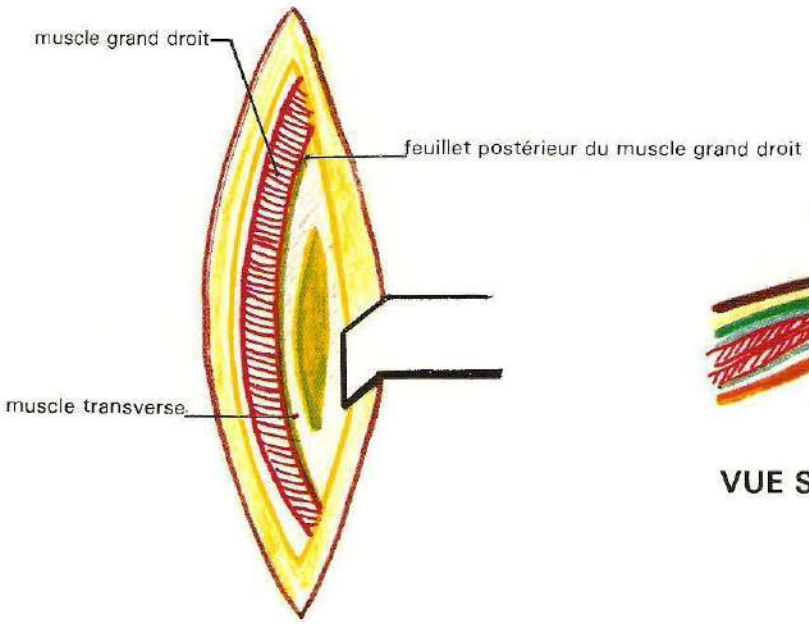
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION

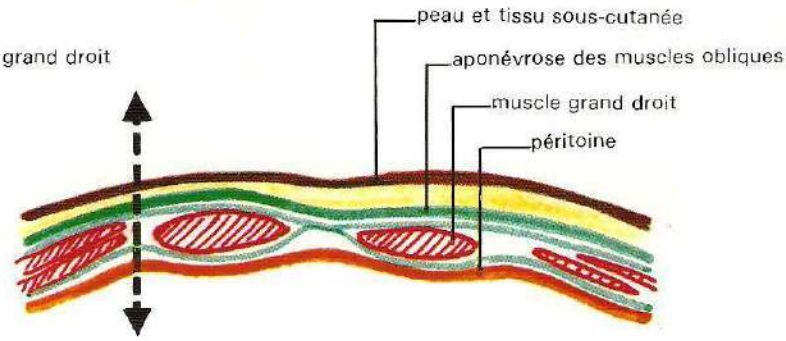


VUE SCHEMATIQUE DES PLANS TRAVERSES



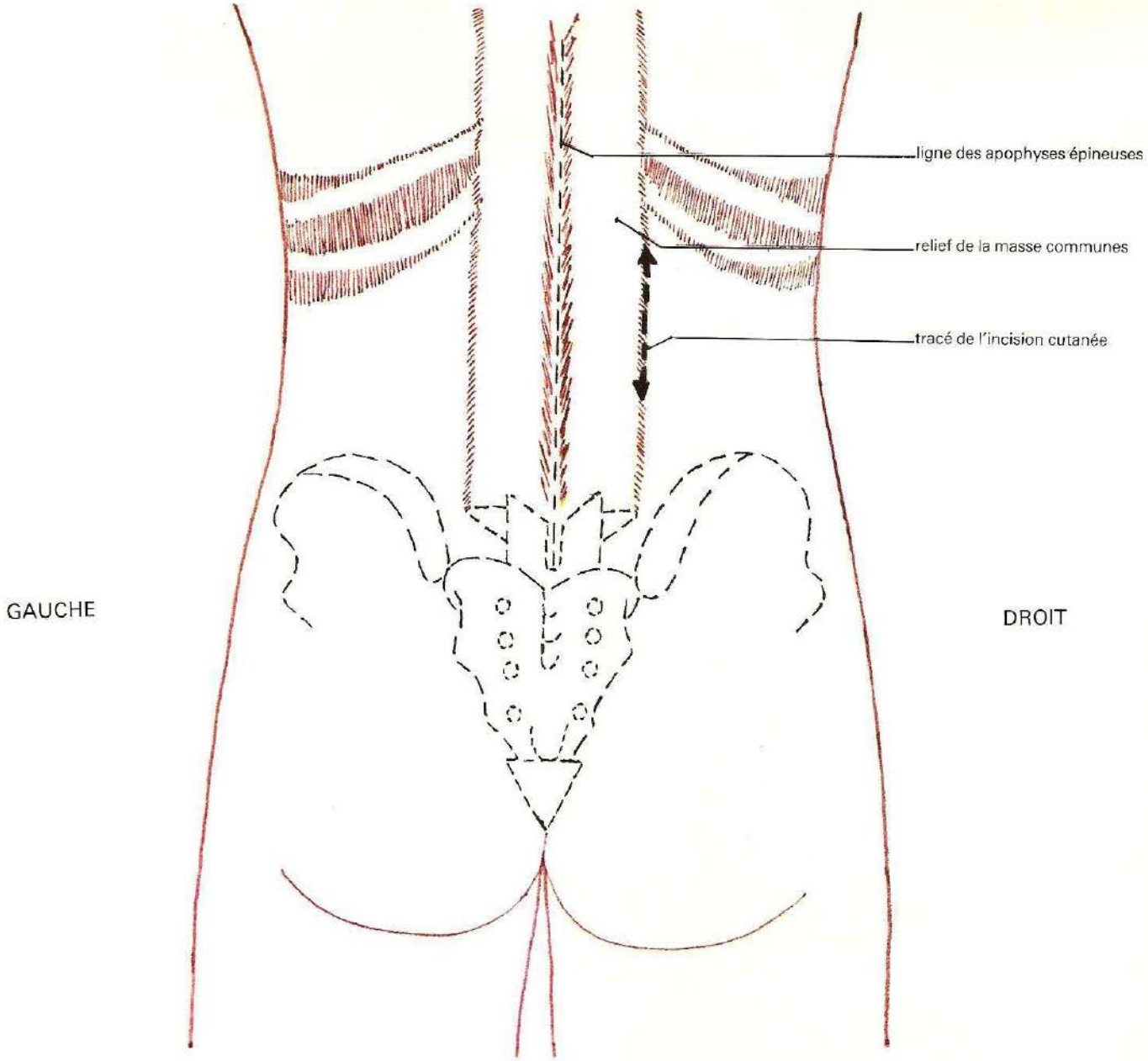
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR COELIOTOMIE VERTICALE PARARECTALE



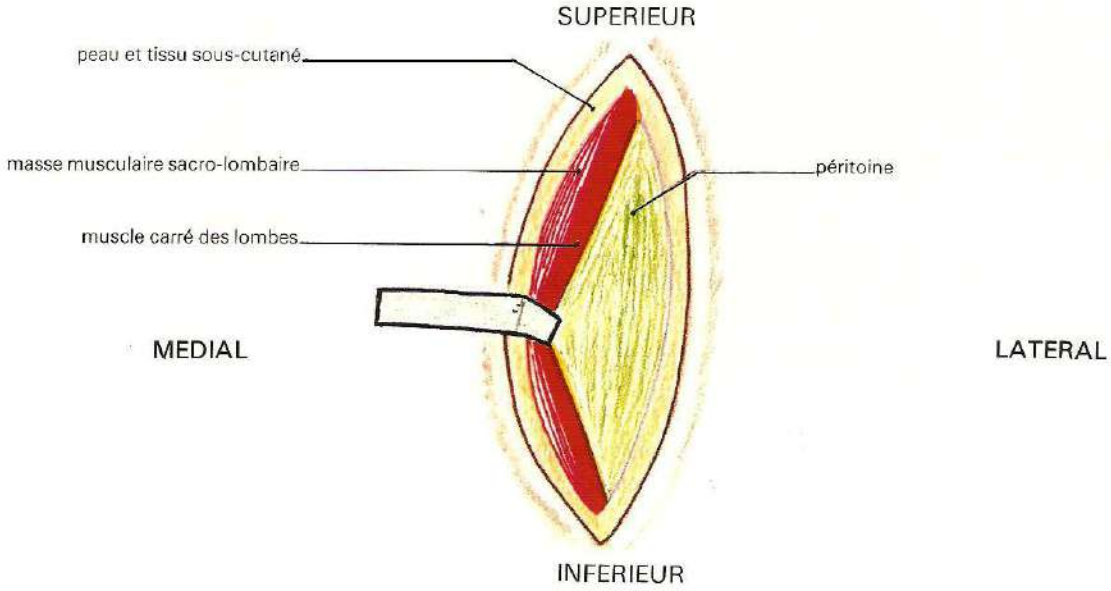


VUE SCHEMATIQUE DES PLANS TRAVERSES

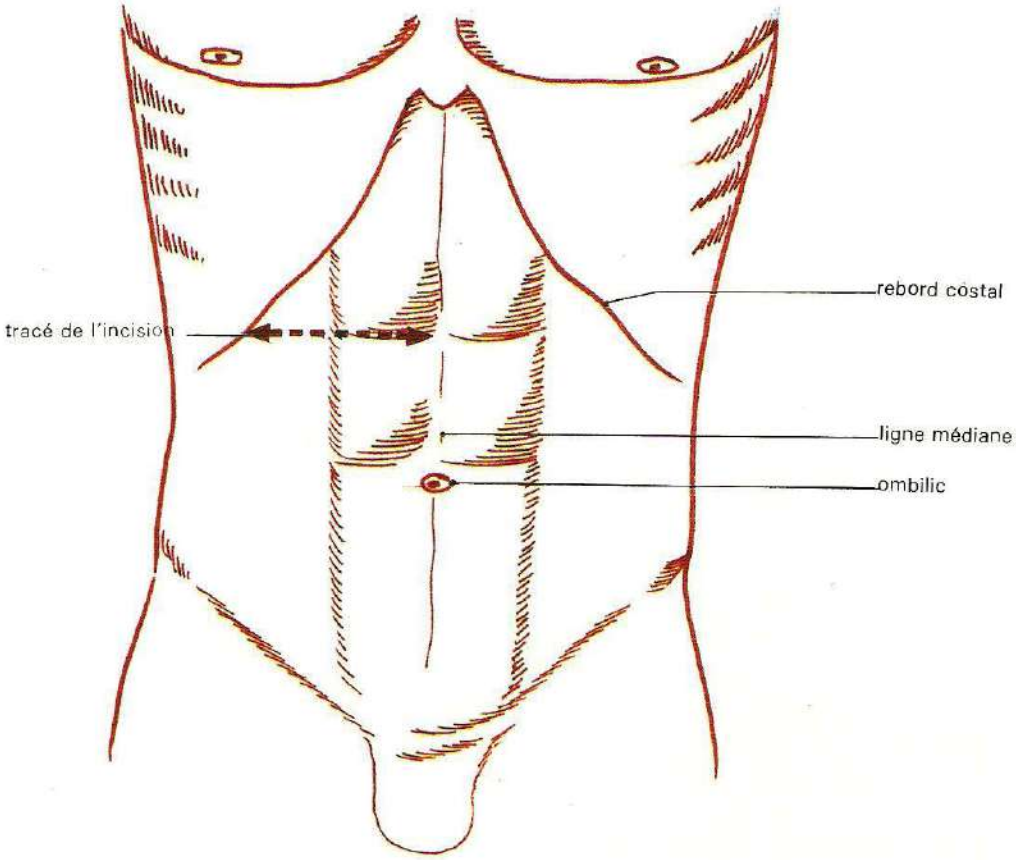
VUE SCHEMATIQUE DE L'ABORD DE LA REGION



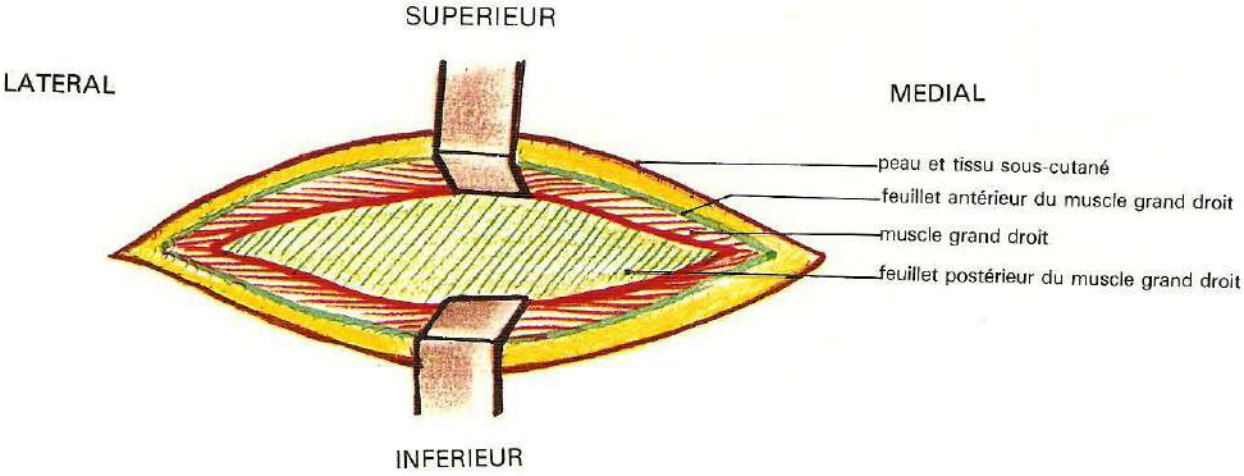
VUE POSTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE DE LA VOIE D'ABORD VERTICALE POSTERIEURE



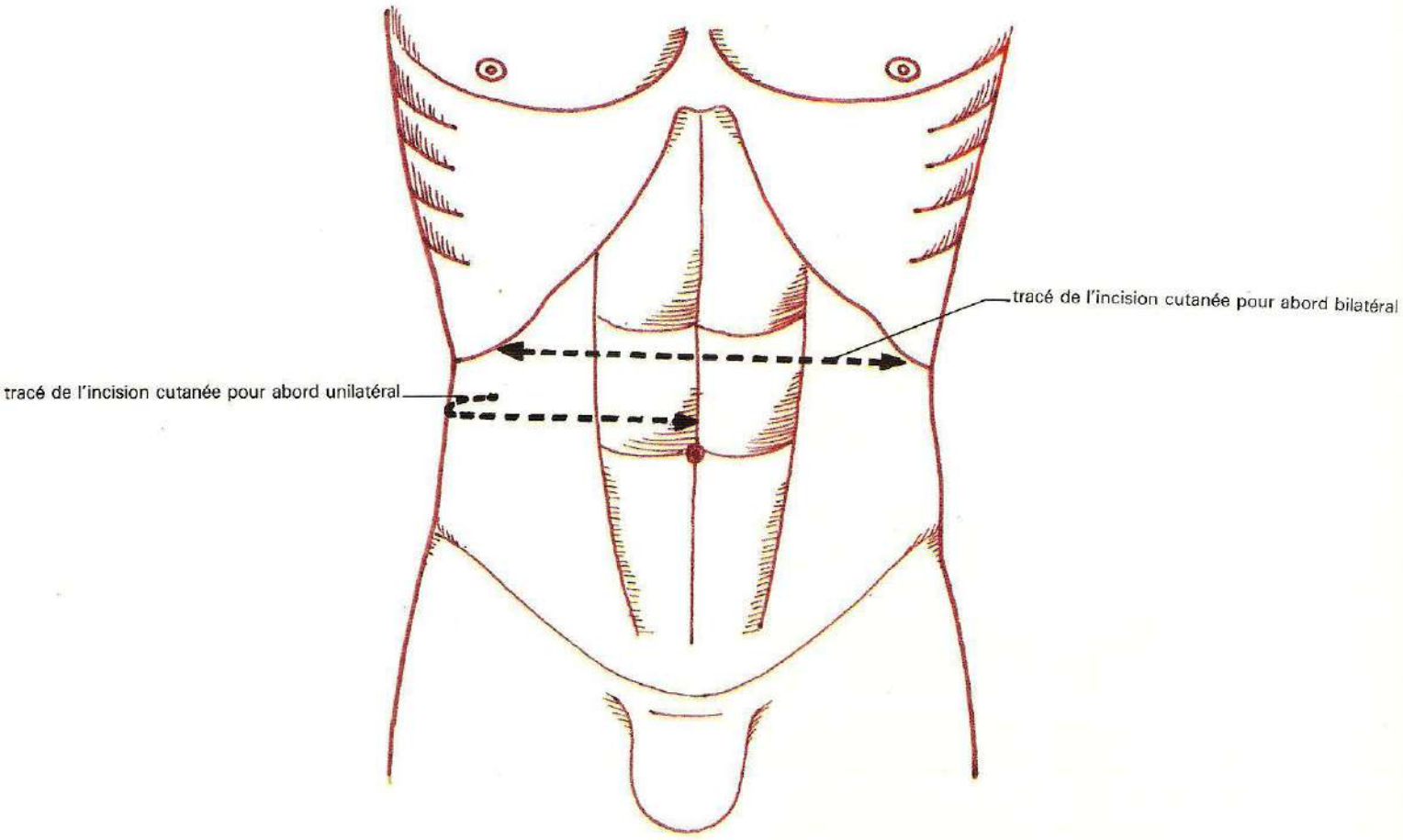
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



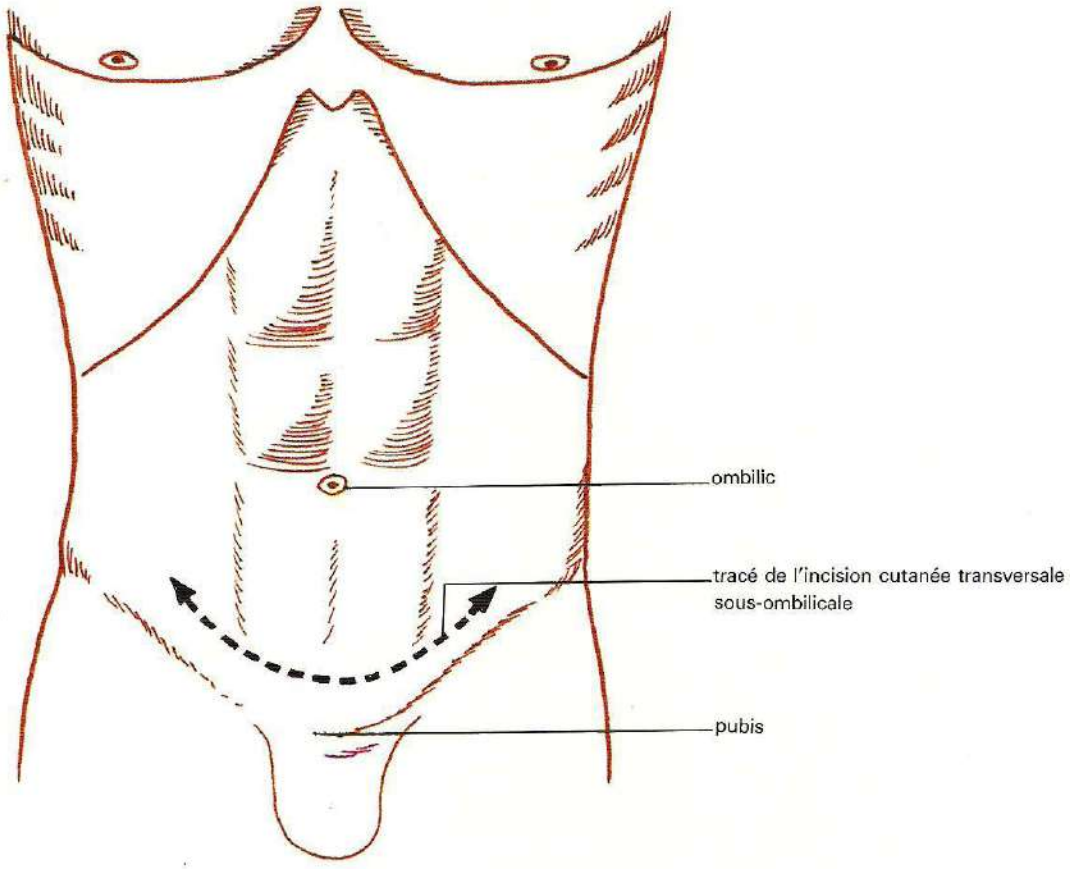
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR VOIE TRANSVERSALE SUS-OMBILICALE



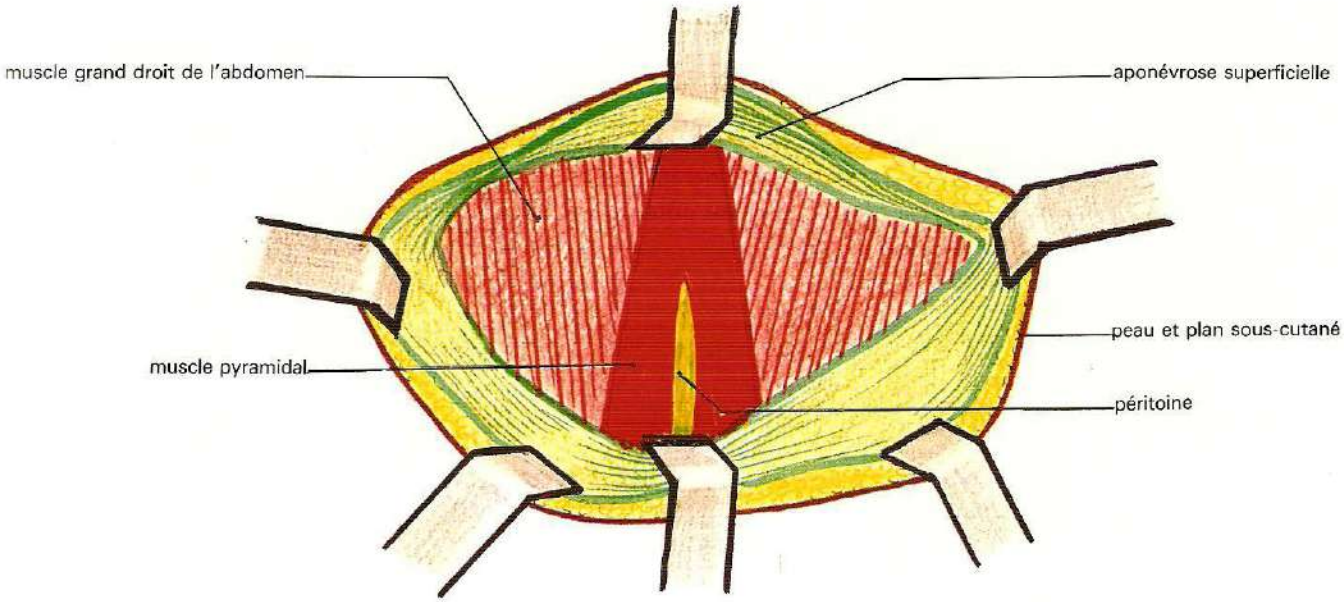
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



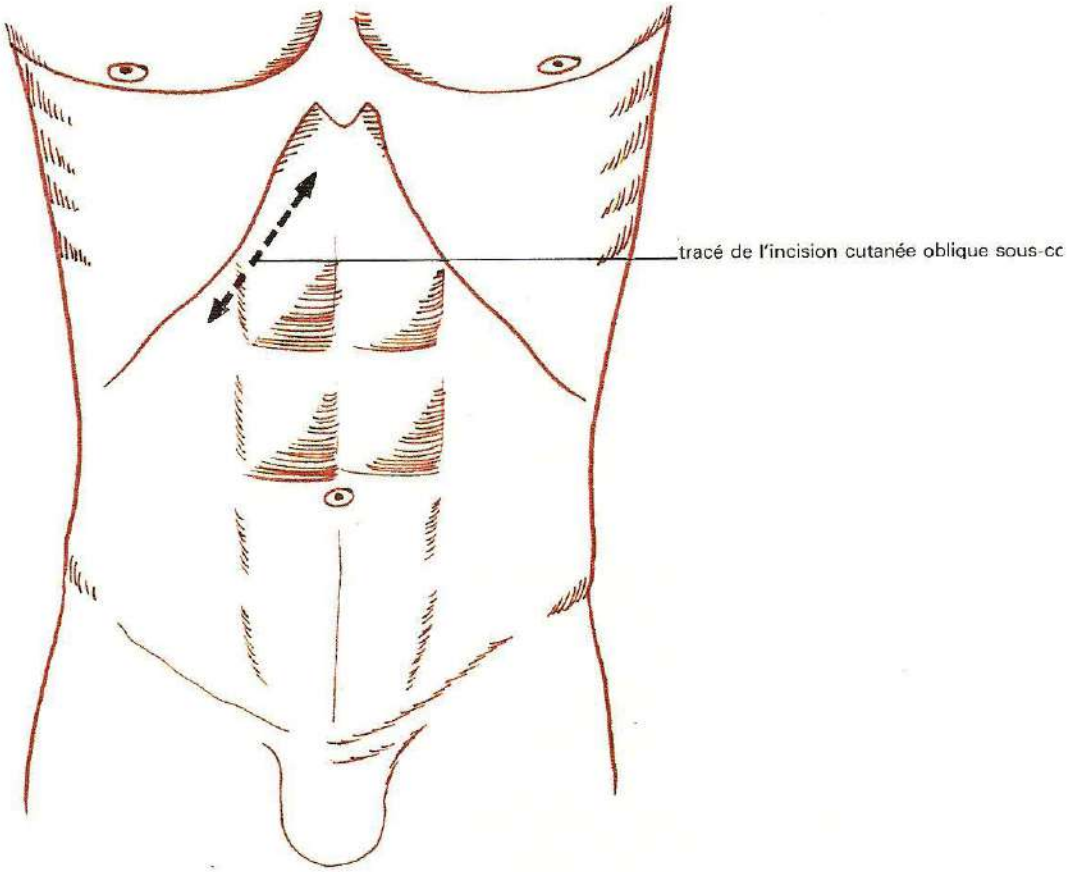
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DES INCISIONS CUTANEES TRANSVERSALES AU NIVEAU DE L'OMBILIC



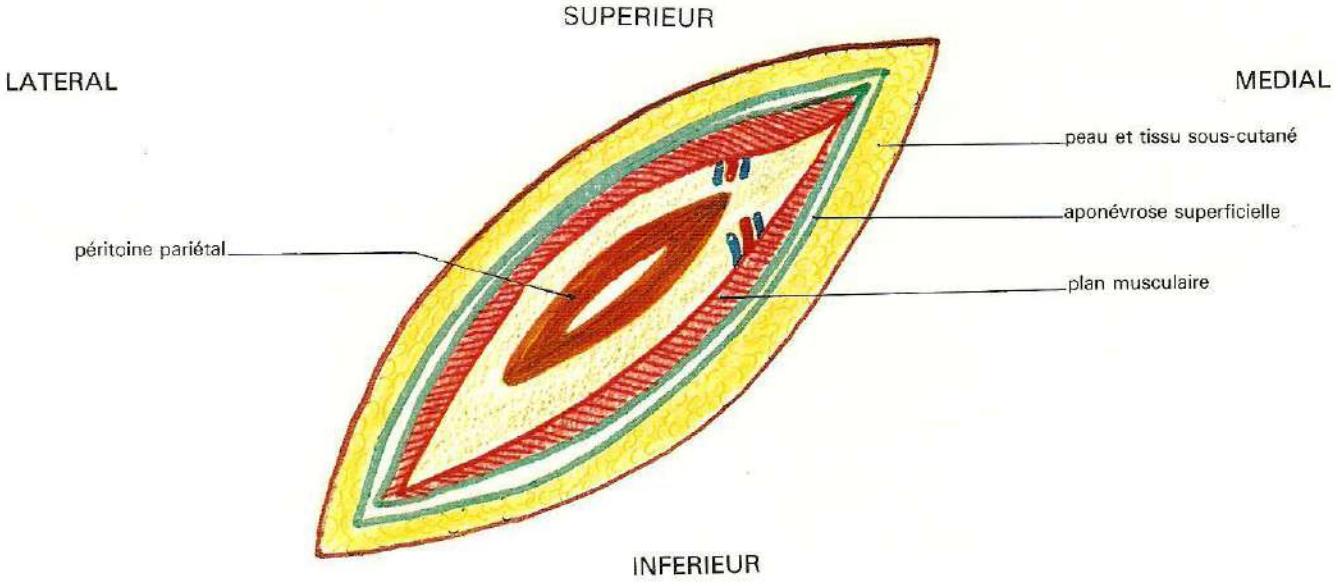
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE TRANSVERSALE SOUS-OMBILICALE



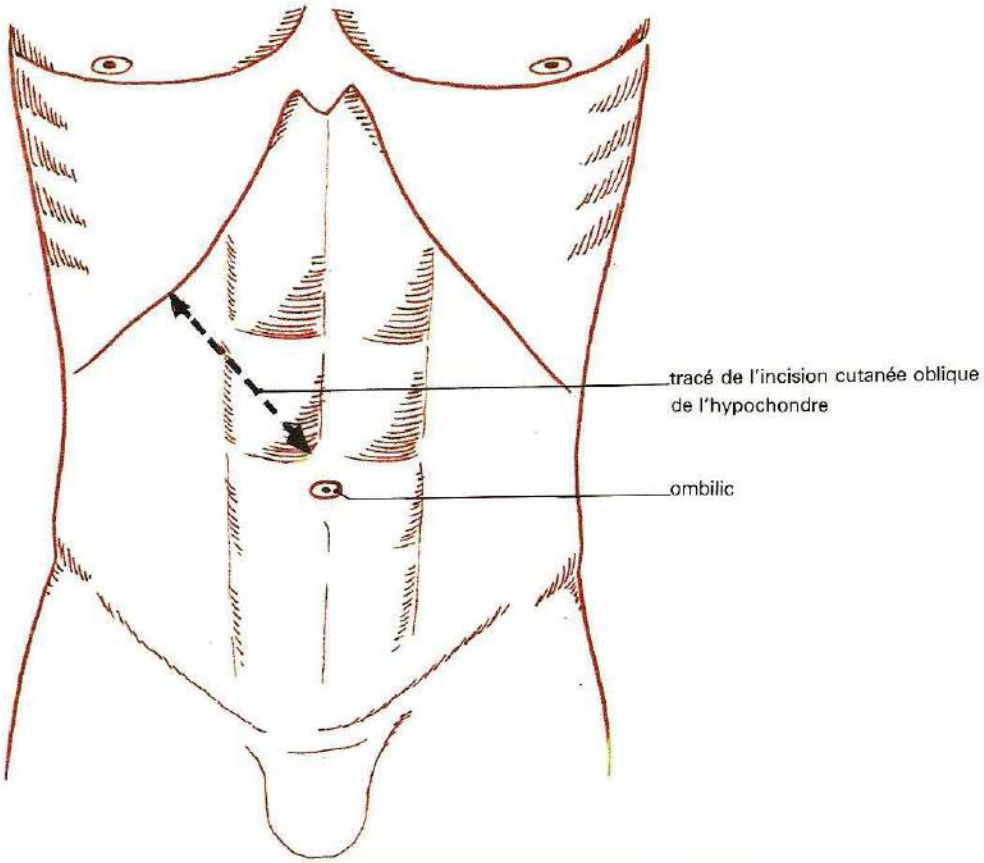
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



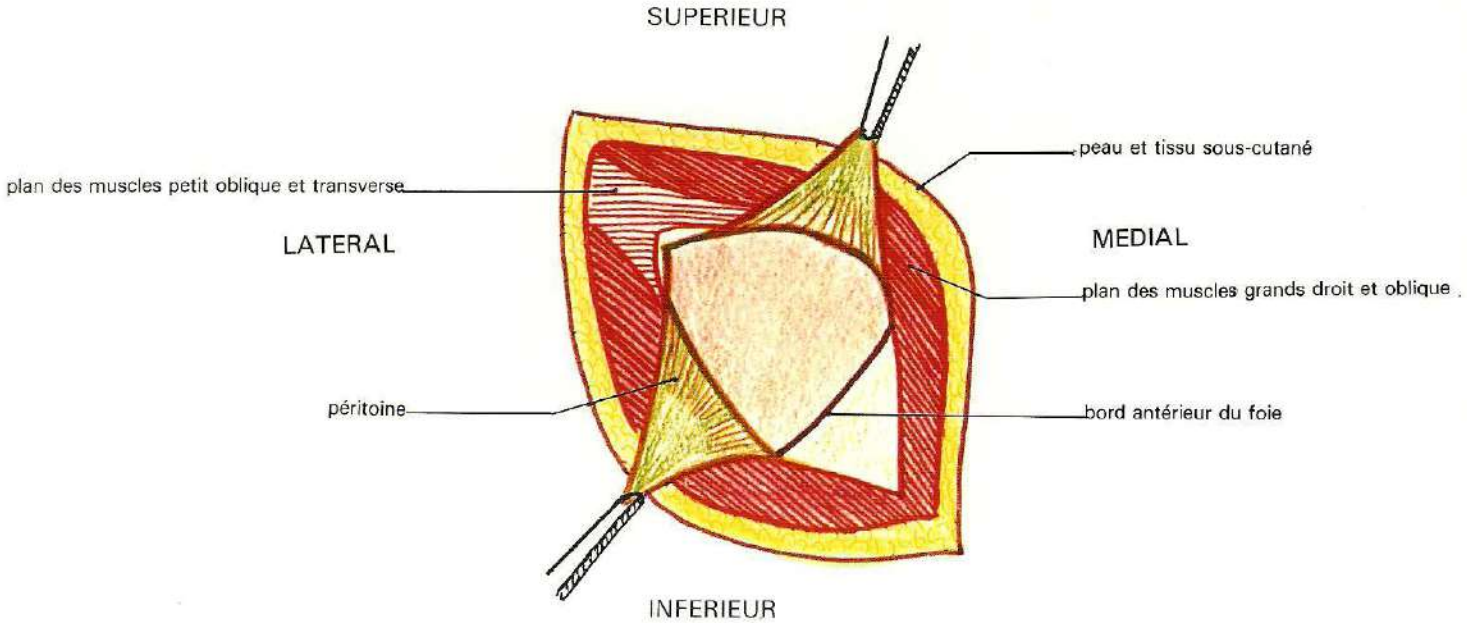
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE OBLIQUE SOUS-COSTALE



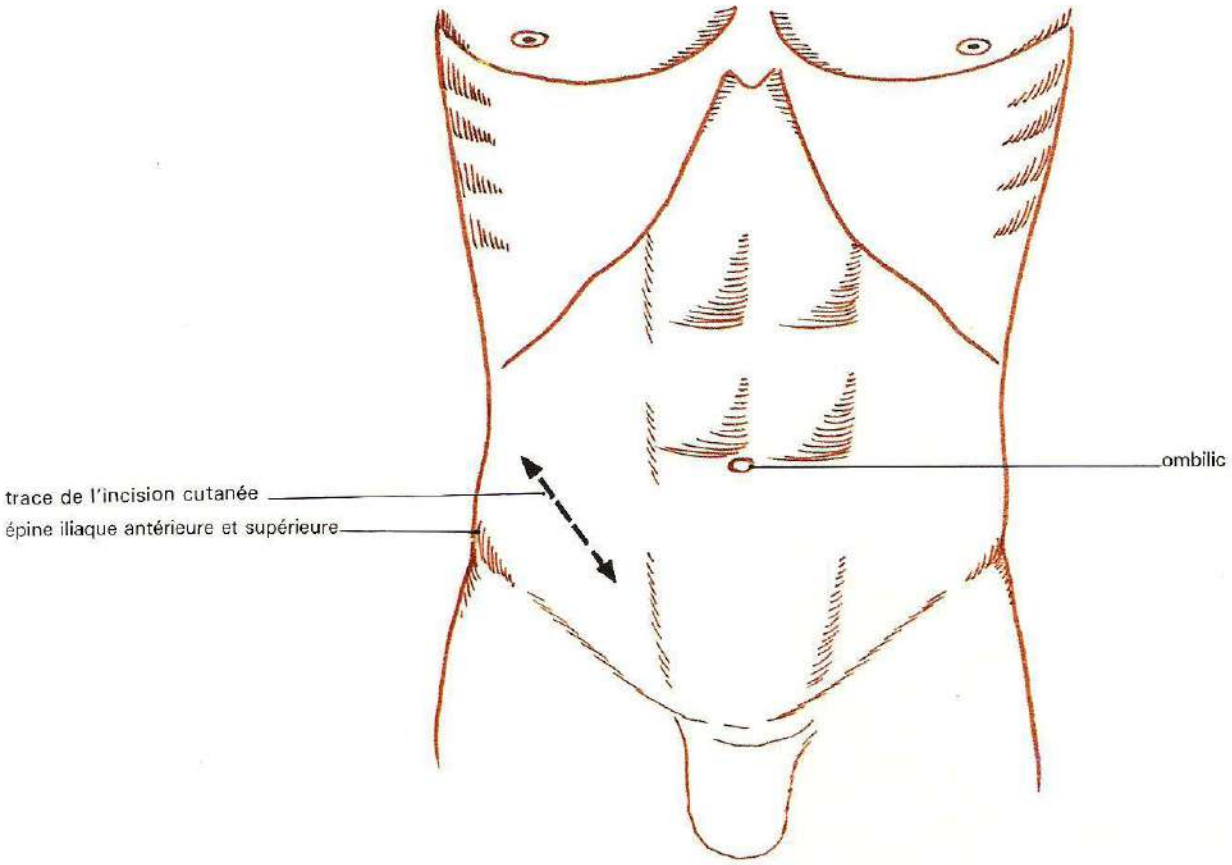
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



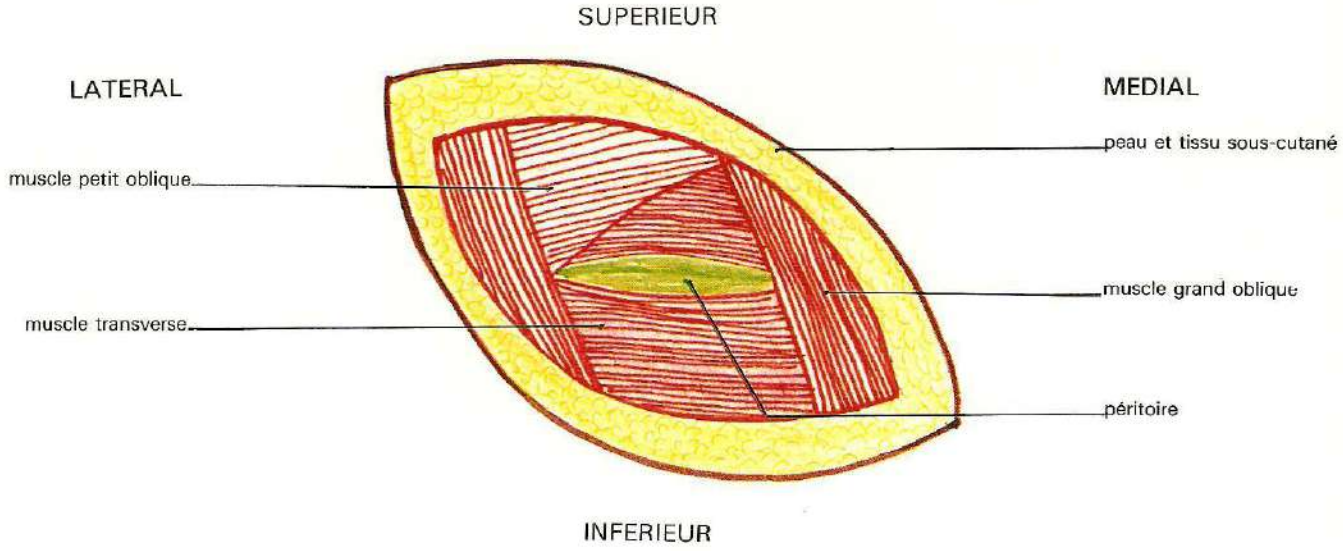
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE OBLIQUE DE L'HYPOCONDRE



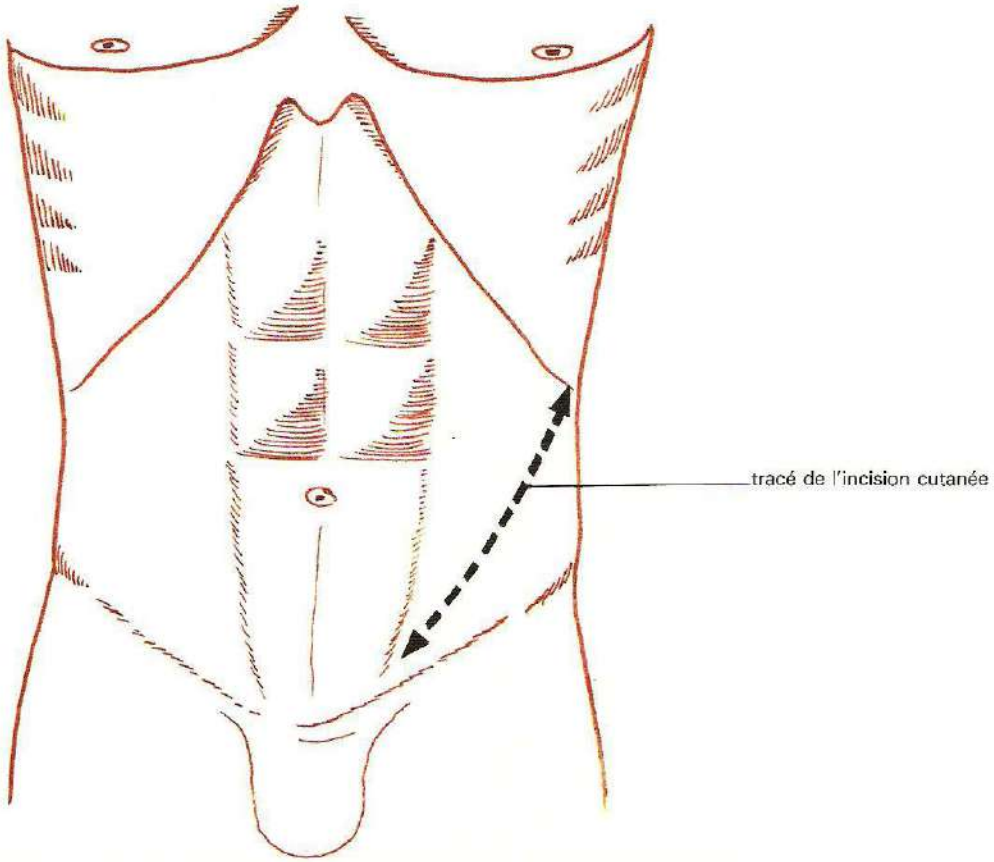
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



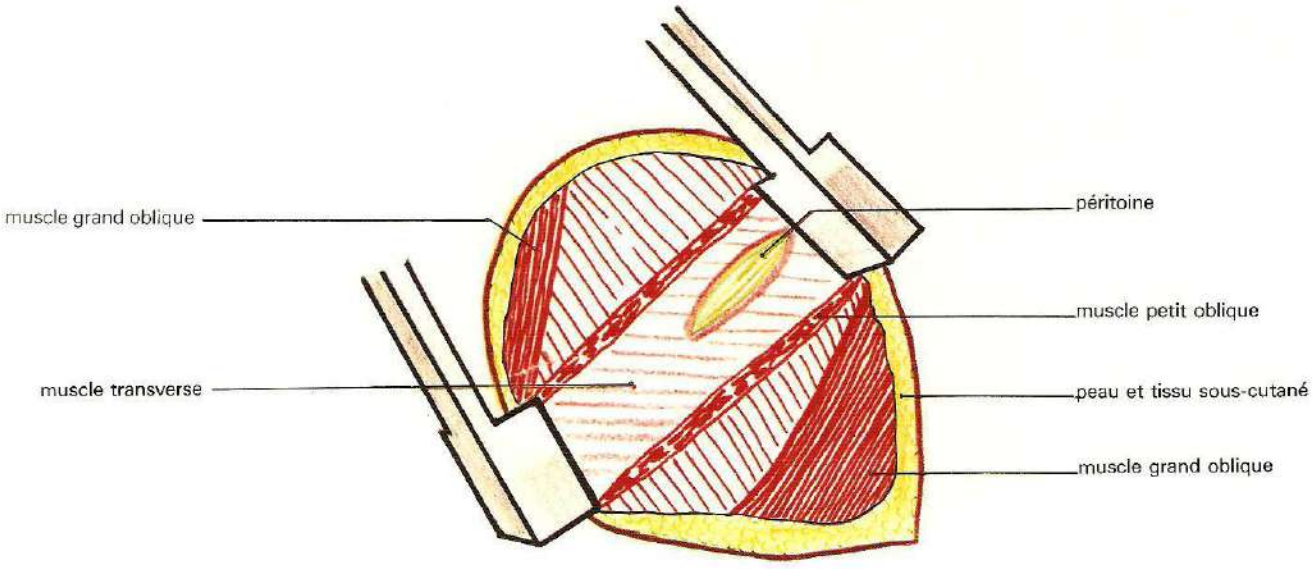
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE OBLIQUE DE LA FOSSE ILIAQUE



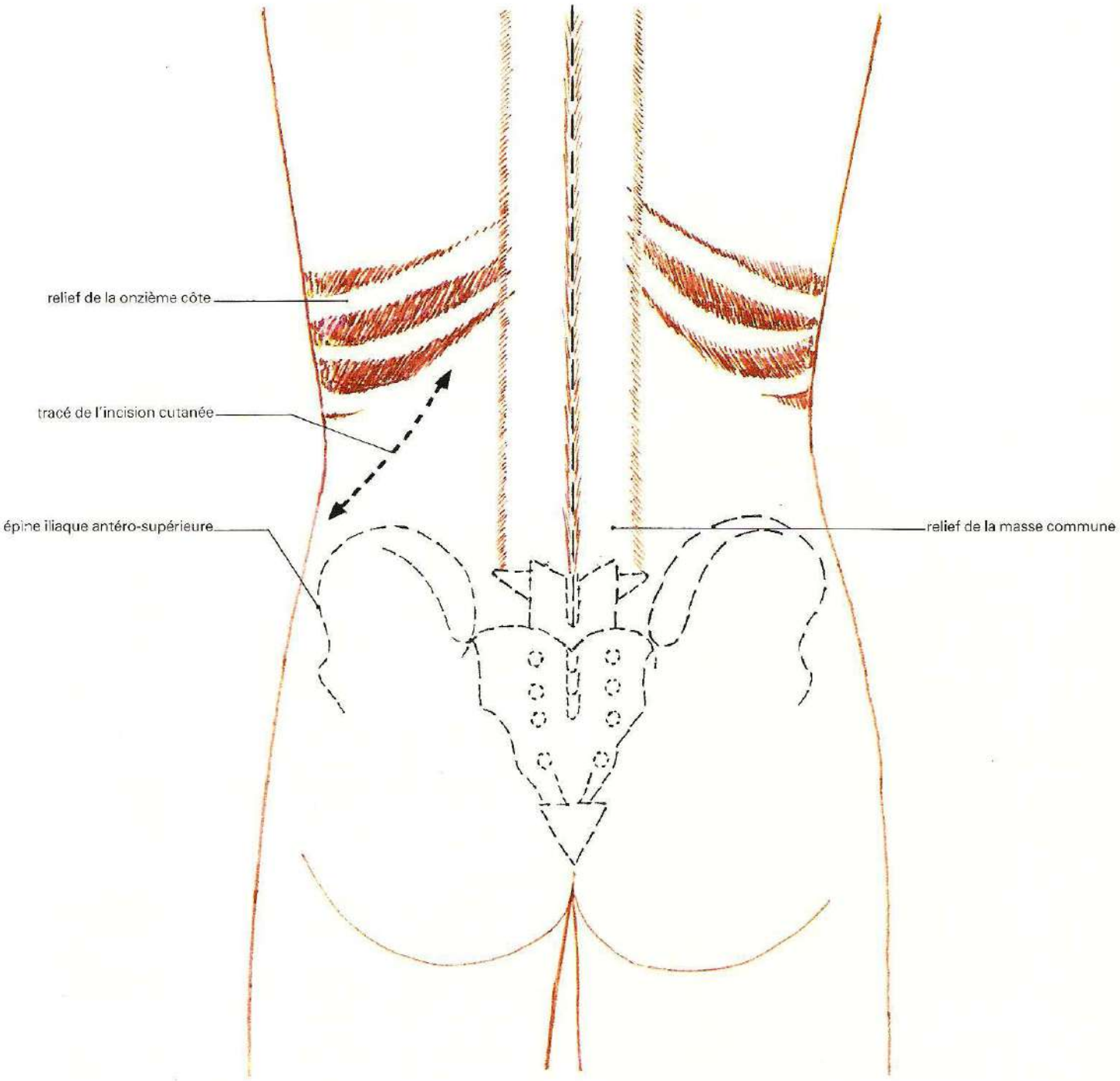
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



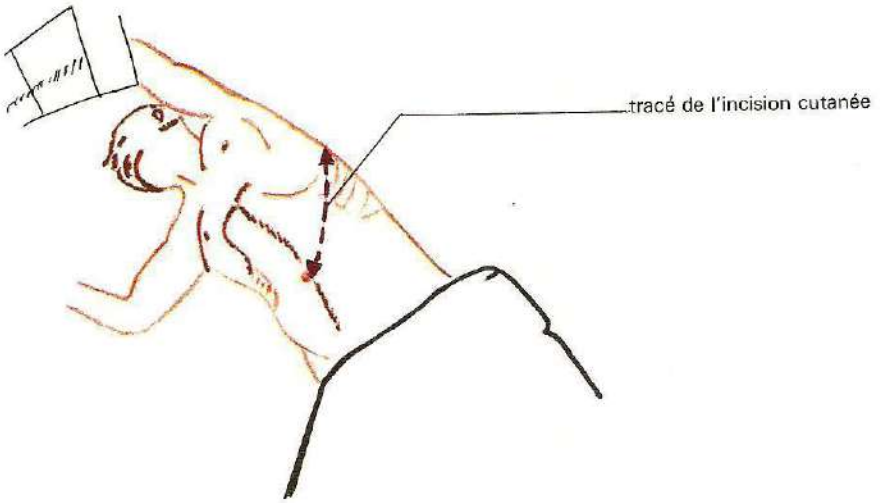
VUE ANTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE POUR GRANDE LAPAROTOMIE OBLIQUE DU FLANC



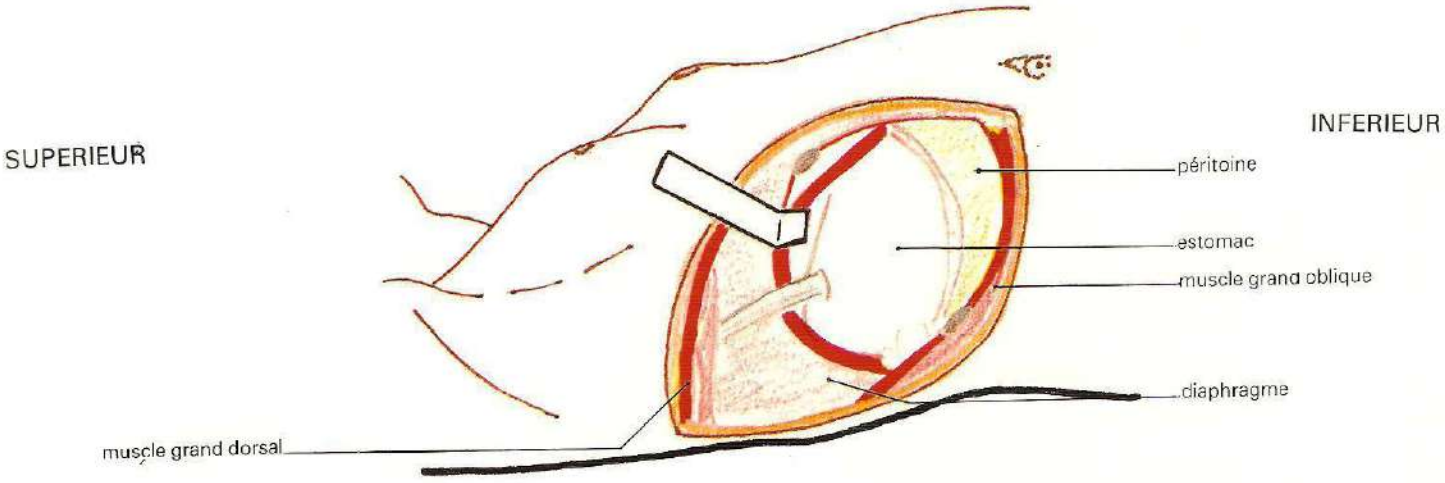
VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



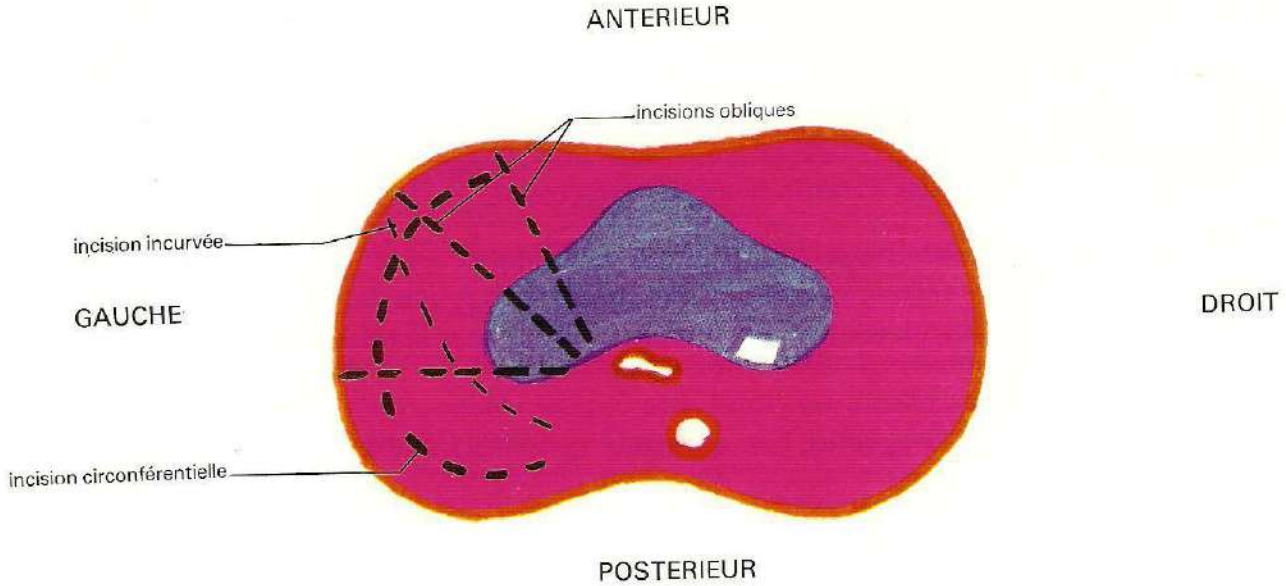
VUE POSTERIEURE DE L'ABDOMEN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE DE LA VOIE SOUS-COSTALE POSTERIEURE OBLIQUE



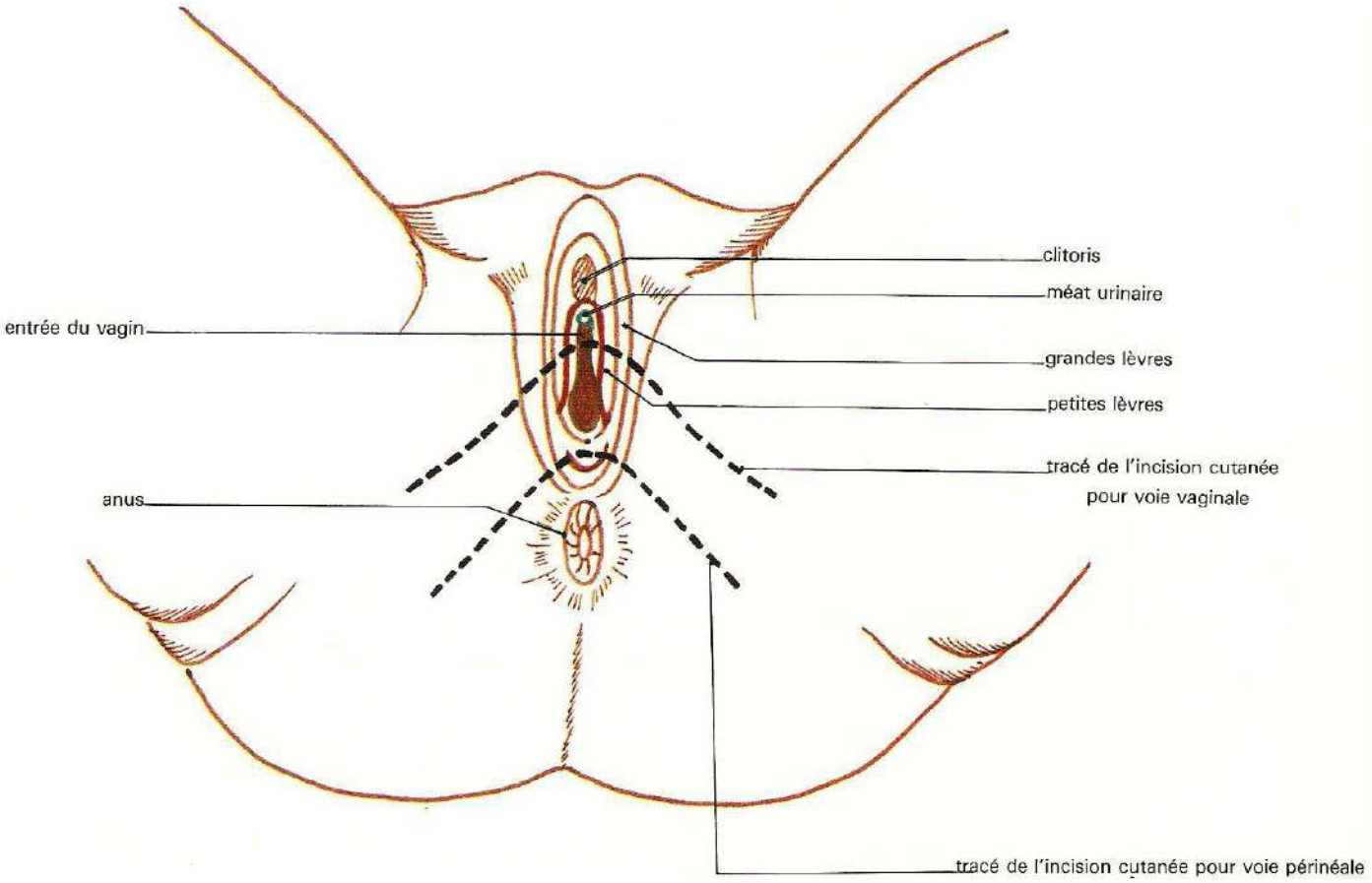
VUE ANTERO-LATERALE DU TRONC MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE DE LA VOIE THORACO-ABDOMINALE



VUE SCHEMATIQUE MONTRANT L'ABORD DE LA REGION



VUE SCHEMATIQUE MONTRANT LES DIFFERENTES INCISIONS DU DIAPHRAGME

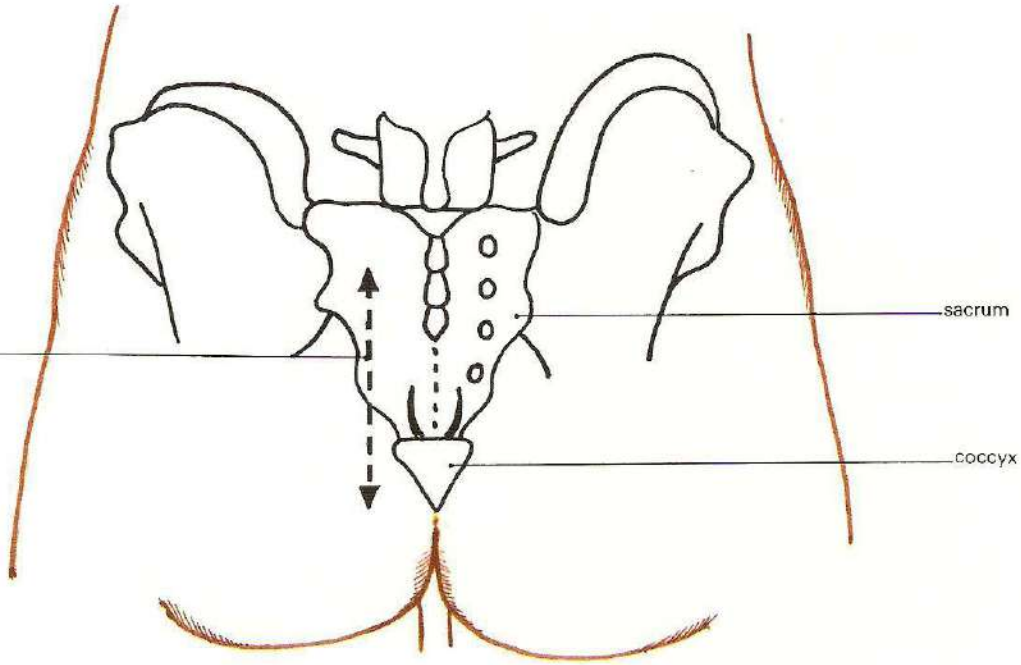


VUE ANTERO-INFERIEURE DE LA REGION VAGINO-PERINEALE
MONTRANT LE TRACE DES INCISIONS POUR VOIE BASSE

SUPERIEUR

GAUCHE

DROIT



INFERIEUR

VUE POSTERIEURE DU BASSIN MONTRANT LE TRACE DE L'INCISION CUTANEE DU TEMPS SACRE DE LA VOIE TRANS-SACREE